

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO :PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA DEL HOSPITAL HIPOLITO UNANUE DE TACNA

UNIDAD EJEC. : HOSPITAL HIPOLITO UNANUE -TACNA

FECHA : OCTUBRE DEL 2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS				PARCIAL	TOTAL	UND.
		N. VECES	MEDIDAS					
			LONG	ANCHO	ALTURA			
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
01.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	1.00				1.00	1.00	glb
01.01.02	SEÑALIZACIONES TEMPORALES EN OBRA	1.00				1.00	1.00	glb
01.01.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	1.00				1.00	1.00	glb
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJE						0.01	m3
01.02.01.01	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	1.00	0.30	0.20	0.20	0.01		
01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE							
01.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		Volumen=				24.92	m3
	Eliminacion de demolicion pisos	1.00	0.97	-	-	0.97		
	Eliminacion de demolicion muros	1.00	23.95	-	-	23.95		
01.05	RESANE Y REPARACIONES							
01.05.01	RESANE DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES Y EXTERIORES						9.06	m2
	MUROS Y COLUMNAS INTERIORES							
				%Resane				
	EJE 1-1 / ENTRE EJE A-C	1.00	3.00	20.00	0.88	0.53		
	EJE 3-3 / ENTRE EJE A-C	1.00	5.73	20.00	1.09	1.25		
	EJE 1 ENTRE EJE A	1.00	0.99	20.00	0.88	0.17		
					AREA			
	EJE A-A / ENTRE EJE 1-2	1.00	-	20.00	1.67	0.33		
					AREA			
	EJE A-A / ENTRE EJE 2-3	1.00	-	20.00	1.28	0.26		
	EJE 1 ENTRE EJE C	1.00	1.09	20.00	0.98	0.21		
	EJE C-C / ENTRE EJE 1-2	1.00	3.34	20.00	1.29	0.86		
	EJE 2 ENTRE EJE C	1.00	0.31	20.00	0.98	0.06		
	EJE C-C / ENTRE EJE 2-3	1.00	0.19	20.00	0.78	0.03		
	debajo de peralte de viga	1.00	1.17	20.00	1.09	0.26		
	MUROS EXTERORES							
				%Resane	AREA			
	EJE A-A / ENTRE EJE 1-3	1.00	-	20.00	8.82	1.76		
	EJE 3-3 / ENTRE EJE A-C	1.00	-	20.00	16.69	3.34		
01.05.02	RESANE DE ZOCALO						25.03	m2
	EJE 1-1 / ENTRE EJE A-C	1.00	3.00	-	1.30	3.90		
	EJE 3-3 / ENTRE EJE A-C	1.00	5.73	-	1.40	8.02		
	EJE 1 ENTRE EJE A	1.00	0.99	-	1.30	1.29		
	EJE A-A / ENTRE EJE 1-2							
	CON AREA DE ZOCALO= 1.30 - VARIABLE	1.00	AREA=	0.67	-	0.67		
	CON AREA DE ZOCALO 1.40 - VARIABLE	1.00	AREA=	1.81	-	1.81		
	EJE A-A / ENTRE EJE 2-3	1.00	1.25	-	1.40	1.75		
	EJE 1 ENTRE EJE C	1.00	1.09	-	1.20	1.31		
	EJE C-C / ENTRE EJE 1-2	1.00	3.34	-	1.20	4.01		
	EJE 2 ENTRE EJE C	1.00	0.31	-	1.20	0.37		
	EJE C-C / ENTRE EJE 2-3	1.00	1.36	-	1.40	1.90		
01.05.03	RESANE DE LOSA Y ALERO				%Resane		0.86	m2
	area total de losa y alero	1.00	AREA=	4.32	20.00	0.86		
02	ESTRUCTURAS							
02.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS							
02.01.01	EXCAVACION MANUAL						1.58	m3
	AREA DE RAMPA	1.00	area =	4.51	0.35	1.58		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA DEL HOSPITAL HIPOLITO UNANUE DE TACNA
UNIDAD EJEC. : HOSPITAL HIPOLITO UNANUE -TACNA
FECHA : OCTUBRE DEL 2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS				PARCIAL	TOTAL	UND.
		N. VECES	MEDIDAS					
			LONG	ANCHO	ALTURA			
02.01.02	RELLENOS COMPACTADO C/EQUIPO						0.90	m3
	AREA DE RAMPA	1.00	area =	4.51	0.20	0.90		
02.01.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=4"						4.51	m2
	AREA DE RAMPA	1.00	Area =	4.51	-	4.51		
02.01.04	RAMPA DE CONCRETO CONCRETO F'C=175 Kg/cm2						0.68	m3
	AREA DE RAMPA	1.00	area =	4.51	0.15	0.68		
02.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOF. NORMAL RAMPA DE CONCRETO						1.10	m2
	Oncologia	1.00	Perimetro =	7.30	0.15	1.10		
03	ARQUITECTURA							
03.01	MUROS Y TABIQUES						16.01	
03.01.01	TABIQUE DE DRYWALL DE FIBROCEMENTO (INGRESO)							m2
	EJE 1-1 / ENTRE EJE B-C	2.00	1.50	-	2.20	6.60		
03.01.02	TABIQUE DE DRYWALL DE FIBRACEMENTO (BAÑO)							m2
	EJE 2-2 / ENTRE EJE A-A´	1.00	2.52	-	2.60	6.55		
	EJE A´-A´ / ENTRE EJE 2-3	1.00	1.10	-	2.60	2.86		
03.02	CIELORRASOS							
03.02.01	FALSO CIELO RASO C/BALDOSA DE FIBRAMINERAL DE 0.61X0.61m						29.50	m2
	consultorio de oncologia	1.00	Area =	26.55		26.55		
	sh 01	1.00	Area =	2.95		2.95		
03.03	PISOS Y PAVIMENTOS							
03.03.01	PISOS							
	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE 0.60X0.60M COLOR BEIGE CLARO O SIMILAR						26.55	m2
	consultorio de oncologia	1.00	Area =	26.55		26.55		
03.03.01.02	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE DE 0.45X0.45M COLOR GRIS CLARO O SIMILAR						2.95	m2
	sh 01	1.00	Area =	2.95		2.95		
03.03.02	RAMPA							
03.03.02.01	RAMPA: CONCRETO F'C=175 KG/CM2 DE PIEDRA LAVADA INCL. ACABADO PULIDO Y BRUÑADO C/0.10m						3.33	m2
	Rampa de concreto	1.00	Area =	3.33		3.33		
03.03.02.02	JUNTA DE DILATACION CON JEBE MICROPOROSO						7.30	m
	rampa		7.30	-	-	7.30		
03.04	ZOCALOS Y CONTRAZOCALO							
03.04.01	ZOCALO DE CERAMICO 0.45x0.45cm COLOR GRIS CLARO O SIMILAR						8.71	m2
	sh 01	1.00	6.45	-	1.35	8.71		
03.04.02	CONTRAZOCALO SANITARIO DE PVC						21.00	m
	consultorio de oncologia	1.00	21.00	-	-	21.00		
03.04.03	BORDE RODOPLAST 8mm O SIMILAR						6.50	m
	sh 01	1.00	6.50	-	-	6.50		
03.05	CARPINTERIA DE MADERA							
03.05.01	PUERTAS							
03.05.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA MDF 6MM , MARCO DE MADERA						3.92	m2
	P1 (1.10 x 2.18)	1.00		1.10	2.18	2.40		
	P2 (0.70 x 2.18)	1.00		0.70	2.18	1.53		
03.06	CERRAJERIA							
03.06.01	BISAGRAS							
03.06.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA ALUMINIZADA DE 4"							
			Nºpzas/Elem				6.00	und
	P1 (1.10 x 2.18)	1.00	3.00			3.00		
	P2 (0.70 x 2.18)	1.00	3.00			3.00		
03.06.02	CERRADURAS							

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA DEL HOSPITAL HIPOLITO UNANUE DE TACNA
UNIDAD EJEC. : HOSPITAL HIPOLITO UNANUE -TACNA
FECHA : OCTUBRE DEL 2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS				PARCIAL	TOTAL	UND.
		N. VECES	MEDIDAS					
			LONG	ANCHO	ALTURA			
03.06.02.01	CERRADURA TIPO PERILLA						2.00	und
	P1 (1.10 x 2.18)	1.00				1.00		
	P2 (0.70 x 2.18)	1.00				1.00		
03.07	VIDRIOS Y CRISTALES Y SIMILARES							
03.07.01	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA, CARPINTERIA DE ALUMINIO, CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6MM.						2.06	m2
	consultorio de oncologia							
	V-1	1.00	1.45		1.18	1.71		
	sh 01							
	V-2	1.00	0.88		0.40	0.35		
03.08	PINTURA							
03.08.01	PINTURA EN TABIQUERIA DE DRYWALL							
03.08.01.01	PINTURA LATEX COLOR CREMA O SIMILAR EN MUROS DE DRYWAL EXTERIOR (2 MANOS)						4.21	m2
	EXTERIOR							
	En eje 1-1 / entre eje B-C	1.00	1.50		2.18	3.27		
	En eje A-A / entre eje 1-3	1.00	AREA=		0.94	0.94		
03.08.01.02	PINTURA LATEX COLOR BLANCO HUMO O SIMILAR EN MUROS DE DRYWAL INTERIORES (2 MANOS)						4.21	m2
	INTERIOR							
	En eje 1-1 / entre eje B-C	1.00	1.50		2.18	3.27		
	En eje A-A / entre eje 1-3	1.00	AREA=		0.94	0.94		
03.08.02	PINTURA EN MURO DE ALBANILERIA							
03.08.02.01	PINTURA LATEX COLOR BLANCO HUMO O SIMILAR EN MUROS DE ALBANILERIA INTERIOR (2 MANOS)						41.38	m2
	INTERIOR							
	consultorio de oncologia							
	En eje 1-1 / entre eje A-B	1.00	3.00	-	2.18	6.54		
	En eje 2-2 / entre eje A-B	1.00	2.55	-	2.49	6.35		
	En eje 3-3 / entre eje B-C	1.00	3.33	-	2.49	8.29		
	En eje A-A / entre eje 1-2	1.00	3.31	-	2.49	8.24		
	menos P-1	-1.00	-	1.10	2.18	-2.40		
	menos V-1	-1.00	-	1.45	1.18	-1.71		
	menos area de muro de drywall 01	-1.00	-	1.00	0.32	-0.32		
	menos area de muro de drywall 02	-1.00	AREA=	0.28	-	-0.28		
	En eje A'-A' / entre eje 2-3	1.00	1.25	-	1.14	1.43		
	menos viga peraltada	-1.00	-	0.27	0.32	-0.09		
	menos P-2	-1.00	-	0.70	0.83	-0.58		
	En eje C-C / entre eje 1-3	1.00	4.21	-	2.49	10.48		
	sh 01							
	En eje 2-2 / entre eje A-B	1.00	2.37	-	0.83	1.97		
	En eje 3-3 / entre eje A-B	1.00	2.40	-	1.14	2.74		
	En eje A-A / entre eje 2-3	1.00	0.88	-	0.43	0.38		
	En eje A'-A' / entre eje 2-3	1.00	1.10	-	1.14	1.25		
	menos P-2	-1.00	0.70	-	0.83	-0.58		
	menos viga peraltada	-1.00	-	0.16	0.32	-0.05		
	menos area de muro de drywall 03	-1.00	-	0.88	0.32	-0.28		
03.08.02.02	PINTURA LATEX COLOR CREMA O SIMILAR EN MUROS DE ALBANILERIA EXTERIOR (2 MANOS)						17.09	m2
	EXTERIOR							
	En eje A-A / entre eje 1-3	1.00	AREA=	4.27	-	4.27		
	En eje 3-3 / entre eje A-C	1.00	AREA=	12.82	-	12.82		
03.08.02.03	PINTURA LATEX COLOR AMARILLO O SIMILAR EN MUROS DE ALBANILERIA EXTERIOR (2 MANOS)						5.61	m2
	En eje A-A / entre eje 1-3	1.00	AREA=	1.90	-	1.90		
	En eje 3-3 / entre eje A-C	1.00	AREA=	3.71	-	3.71		
03.08.02.04	PINTURA LATEX COLOR CREMA O SIMILAR EN COLUMNAS EXTERIORES (2 MANOS)						1.41	m2
	COLUMNA							

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA DEL HOSPITAL HIPOLITO UNANUE DE TACNA

UNIDAD EJEC. : HOSPITAL HIPOLITO UNANUE -TACNA

FECHA : OCTUBRE DEL 2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS				PARCIAL	TOTAL	UND.
		N. VECES	MEDIDAS					
			LONG	ANCHO	ALTURA			
	En eje 1 entre eje A	1.00	AREA=	1.41	-	1.41		
03.08.02.05	PINTURA LATEX COLOR AMARILLO O SIMILAR EN COLUMNAS Y LOSA EXTERIORES (2 MANOS)						4.73	m2
	COLUMNA							
	En eje 1 entre eje A	1.00	AREA=	0.13	-	0.13		
	En eje 2 entre eje A	1.00	AREA=	0.20	-	0.20		
	LOSA							
	En eje A-A / entre eje 1-3							
	cara frontal	1.00	5.05	-	0.25	1.26		
	cara inferior	1.00	5.05	0.30	-	1.52		
	En eje 3-3 / entre eje A-C							
	cara frontal	1.00	6.48	-	0.25	1.62		
03.08.02.06	PINTURA LATEX COLOR BLANCO HUMO O SIMILAR EN COLUMNAS Y VIGAS INTERIORES (2 MANOS)						14.80	m2
	COLUMNA							
	En eje 1 entre eje C	1.00	0.90	-	2.18	1.96		
	a fondo de cielo raso	1.00	0.19	-	2.49	0.47		
	En eje 1 entre eje A	1.00	0.93	-	2.18	2.03		
	a fondo de cielo raso	1.00	0.06	-	2.49	0.15		
	En eje 2 entre eje C	1.00	0.27	-	2.18	0.59		
	a fondo de cielo raso	1.00	0.54	-	2.49	1.34		
	En eje 2 entre eje A	1.00	0.16	-	2.18	0.35		
	a fondo de cielo raso	1.00	0.09	-	2.49	0.22		
	VIGAS							
	En eje 1-1 / entre eje A-C							
	fondo	1.00	AREA=	1.92	-	1.92		
	lateral	1.00	AREA=	1.80	-	1.80		
	En eje 2-2 / entre eje A-B							
	fondo	1.00	AREA=	0.38	-	0.38		
	lateral	1.00	AREA=	0.76	-	0.76		
	En eje 2-2 / entre eje A'-C							
	fondo	1.00	AREA=	0.84	-	0.84		
	lateral	1.00	AREA=	1.98	-	1.98		
03.08.02.07	PINTURA EN DERRAME CON PINTURA LATEX COLOR BLANCO HUMO O SIMILAR EN VANOS (2 MANOS)						18.34	m
	P-1	1.00		1.10	4.36	5.46		
	P-2	1.00		0.70	4.36	5.06		
	V-1	1.00		2.90	2.36	5.26		
	V-2	1.00		1.76	0.80	2.56		
03.08.02.08	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA							
	consultorio de oncologia	n° de caras					8.40	m2
	P-1	2.00	-	1.00	2.10	4.20		
	sh 01							
	P-2	2.00	-	1.00	2.10	4.20		
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	APARATOS SANITARIOS							
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS							
04.01.01.01	INODORO TANQUE BAJO						1.00	und
	SH 01	1.00				1.00		
04.01.01.02	LAVATORIO NACIONAL PEDESTAL BLANCO						1.00	und
	SH 01	1.00				1.00		
04.01.02	RED DE AGUA							
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC SAP 1/2"						2.00	pto
	inodoro	1.00				1.00		
	lavamanos	1.00				1.00		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO : PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA DEL HOSPITAL HIPOLITO UNANUE DE TACNA
UNIDAD EJEC. : HOSPITAL HIPOLITO UNANUE -TACNA
FECHA : OCTUBRE DEL 2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS				PARCIAL	TOTAL	UND.
		N. VECES	MEDIDAS					
			LONG	ANCHO	ALTURA			
04.01.02.02	RED DE DISTRIBUCION CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"						4.39	m
	SH 01	4.39				4.39		
04.01.02.03	CODO 90° PVC SAP C-10 D= 1/2"						13.00	und
	HORIZONTAL	5.00				5.00		
	VERTICAL	8.00				8.00		
04.01.02.04	TEE PVC SAP C-10 D=1/2"						3.00	und
	SH 01	3.00				3.00		
04.01.02.05	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"						1.00	und
	SH 01	1.00				1.00		
04.01.02.06	UNION UNIVERSAL DE 1/2"						4.00	und
	SH 01	4.00				4.00		
04.01.03	RED DE DESAGUE							
04.01.03.01	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 4"						3.00	pto
	salida para inodoro	1.00				1.00		
	salida para registro roscado de roscado de bronce	2.00				2.00		
04.01.03.02	SALIDA DE PVC SAL PARA DESAGUE 2"						2.00	pto
	salida para trampa P con sumidero	1.00				1.00		
	salida para lavamanos	1.00				1.00		
04.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 4"						4.65	m
	SH 01	4.65				4.65		
04.01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL 2"						1.50	m
	SH 01	1.50				1.50		
04.01.03.05	CODO PVC REDUCCION 4"X45" A 2"X45"						1.00	und
	inodoro	1.00				1.00		
04.01.03.06	CODO PVC SAL 4"X90°						2.00	und
	REGISTRO DE ROSCADO DE BRONCE 4"	1.00				1.00		
	inodoro	1.00				1.00		
04.01.03.07	YEE PVC SAL 4"						3.00	und
		3.00				3.00		
04.01.03.08	YEE PVC SAL 4" C/REDUCCION A 2"						2.00	und
	sumidero y lavamanos	2.00				2.00		
04.01.03.09	SUMIDEROS DE BRONCE 2"						1.00	und
		1.00				1.00		
04.01.03.10	REGISTRO DE ROSCADO DE BRONCE 4"						1.00	und
		1.00				1.00		
05	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
05.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES							
05.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ						3.00	pto
	consultorio de oncologia	2.00				2.00		
	sh 01	1.00				1.00		
05.01.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE						4.00	pto
	consultorio de oncologia	4.00				4.00		
05.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES						2.00	pto
	consultorio de oncologia	1.00				1.00		
	sh 01	1.00				1.00		
05.02	INSTALACION DE CONDUCTORES Y TUBERIAS							
05.02.01	TUBERIAS							
05.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm						24.00	m
	tomacorriente	1.00	12.00			12.00		
	alumbrado	1.00	12.00			12.00		

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO :PLAN DE MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE ONCOLOGIA DEL HOSPITAL HIPOLITO UNANUE DE TACNA

UNIDAD EJEC. : HOSPITAL HIPOLITO UNANUE -TACNA

FECHA : OCTUBLRE DEL 2023

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MEDIDAS				PARCIAL	TOTAL	UND.
		N. VECES	MEDIDAS					
			LONG	ANCHO	ALTURA			
05.02.02	CONDUCTORES Y/O CABLES							
05.02.02.01	CONDUCTOR CABLEADO 2.5 MM2 LSHF						14.00	m
	Alumbrado	1.00	14.00			14.00		
05.02.02.02	CONDUCTOR CABLEADO 4.0 MM2 LSHF						15.00	m
	Tomacorriente	1.00	15.00			15.00		
05.02.03	INSTALACIONES INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES							
05.02.03.01	INTERRUPTOR SIMPLE						2.00	und
	sh 01	1.00				1.00		
	consultorio de oncologia	1.00				1.00		
05.02.03.02	TOMACORRIENTE						3.00	und
	consultorio de oncologia							
	tomarriente H= 0.40m	3.00				3.00		
	tomacorriente H=2.00m	1.00						
05.02.04	LUMINARIAS							
05.02.04.01	LUMINARIA LED CUADRADA EMPOTRADO EN FCR						2.00	und
	consultorio de oncologia	2.00				2.00		
05.02.04.02	LUMINARIA DOWN LIGHHT (D=30CM) EMPOTRADO EN TECHO						1.00	und
		1.00				1.00		
05.02.05	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA							
05.02.05.01	POZO DE PUESTA A TIERRA TENSION NORMAL	1.00				1.00	1.00	und
06	OTROS							
06.01	LIMPIEZA FINAL						31.21	m2
		1.00	Area=	31.21		31.21		
06.02	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SLIP	1.00				1.00	1.00	qlb