

04. METRADOS


Gerardo G. Abal García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

RESUMEN DE PLANILLA DE METRADOS - P.S CHINCHINGA

Proyecto

EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	PUESTO DE SALUD CHINCHINGA		
01.01	MANTENIMIENTO ESTRUCTURAS		
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE	GLB	1.00
01.01.02	PICADO Y DEMOLICIONES		
01.01.02.01	PICADO DE SARDINEL DE LADRILLO EN TECHO	m	76.80
01.01.03	ESTRUCTURA PARA TANQUE ELEVADO		
01.01.03.01	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	und	1.00
01.01.03.02	ESTRUCTURA METÁLICA F°N° PARA APOYO DE TANQUE ELEVADO	GLB	1.00
01.01.04	COBERTURA		
01.01.04.01	RASPADO Y LIMPIEZA DE TECHO	m2	293.00
01.01.04.02	IMPERMEABILACIÓN DE TECHO	m2	293.00
01.02	MANTENIMIENTO ARQUITECTURA		
01.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
01.02.01.01	RESANE DE PAREDES PICADAS Y/O DETERIORADAS	m	25.41
01.02.02	PINTURA EN MUROS		
01.02.02.01	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS	m2	51.30
01.02.02.02	PINTURA LATEX VINILICO EN CIELO RASO	m2	52.32
01.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS		
01.02.03.01	LIJADO Y PINTADO DE PUERTA METÁLICA	m2	4.16
01.02.03.02	LIJADO Y PINTADO DE PUERTAS DE MADERA	m2	4.16
01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE 03 GOLPES	und	2.00
01.03	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS		
01.03.01	REDES DE DISTRIBUCION		
01.03.01.01	TUBERÍA DE PVC Ø 1/2" PARA AGUA	m	6.44
01.03.01.02	CODO PVC - SAP Ø 1/2" PARA AGUA	und	26.00
01.03.02	APARATOS SANITARIOS		
01.03.02.01	ACCESORIOS PARA LAVAMANOS	Glb	7.00
01.03.02.02	ACCESORIOS PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	Glb	2.00
01.03.02.03	ACCESORIOS PARA INODORO	Glb	4.00
01.03.02.04	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE APARATOS SANITARIOS	und	13.00
01.03.03	AGUA Y DESAGUE PARA TANQUE ELEVADO		
01.03.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVADO	Glb	1.00
01.03.03.02	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TANQUE ELEVADO	und	1.00
01.04	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	DESMONTAJE CANALETA ELECTRICA DE PVC	m	9.80
01.04.02	CONDUCTOR DE Cu. LSOH 80 DE 4MM2	m	9.80
01.04.03	INSTALACIÓN CANALETA ELECTRICA DE PVC 40x25mm	m	69.80
01.04.04	LUMINARIA ADOSADA TIPO CIRCULAR CON LAMPARA LED DE 18.5 W, EN TECHO	pto	22.00
01.04.05	SALIDA P/TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, PARED	pto	25.00
01.04.06	INSTALACIÓN DE THERMA ELÉCTRICA (INC. DUCHA, MANGUERA Y LLAVE TERMOMAGN)	und	1.00
01.05	LIMPIEZA Y LIMINACIÓN DE RESIDUOS		
01.05.01	LIMPIEZA GENERAL Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	Glb	1.00

[Firma]
 Gerlyn G. Abal Garchi
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. 130756

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto **EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO**

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
01	PUESTO DE SALUD CHINCHINGA								
01.01	MANTENIMIENTO ESTRUCTURAS								
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.01.01	FLETE DE TRANSPORTE TERRESTRE								
01.01.02	PICADO Y DEMOLICIONES								
01.01.02.01	PICADO DE SARDINEL DE LADRILLO EN TECHO	m							
	sardinel en techo		1.00	76.80				76.80	76.80
01.01.03	ESTRUCTURA PARA TANQUE ELEVADO								
01.01.03.01	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	und							
	tanque existente		1.00					1.00	1.00
01.01.03.01	ESTRUCTURA METALICA F" N" PARA APOYO DE TANQUE ELEVADO	gib							
01.01.04	COBERTURA								
01.01.04.01	RASPADO Y LIMPIEZA DE TECHO	m2							
	en techo		1.00	293.00				293.00	293.00
01.01.04.02	IMPERMEABILACION DE TECHO	m2							
	en techo		1.00	293.00				293.00	293.00
01.02	MANTENIMIENTO ARQUITECTURA								
01.02.01	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS								
01.02.01.01	RESANE DE PAREDES PICADAS Y/O DETERIORADAS	m							
	topico emergencias		1.00	3.90				3.90	3.90
	enfermeria		1.00	1.15				1.15	1.15
	triage		1.00	3.90				3.90	3.90
	admisión		1.00	1.40				1.40	1.40
			1.00	2.00				2.00	2.00

Gaspar G. Abel García
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 330756

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
01.02.02	sala de partos		1.00	5.00				5.00	
	laboratorio		1.00	1.53				1.53	
			1.00	5.00				5.00	
			1.00	1.53				1.53	
01.02.02.01	PINTURA EN MUROS								
	PINTURA LATEX EN MUROS DOS MANOS	m2							51.30
	laboratorio		1.00	17.10	3.00			51.30	
01.02.02.02	PINTURA LATEX VINILICO EN CIELO RASO	m2							52.32
	consul. Medicina gral		1.00	2.75	3.75			10.31	
	cadena de frio		1.00	2.55	2.65			6.74	
	sala de partos		1.00	4.55	3.75			17.06	
	laboratorio		1.00	4.55	4.00			18.20	
01.02.03	MANTENIMIENTO DE PUERTAS								
01.02.03.01	LIJADO Y PINTADO DE PUERTA METALICA	m2							4.16
	puerta de ingreso		1.00	1.60	2.60			4.16	
01.02.03.02	LIJADO Y PINTADO DE PUERTA MADERA	m2							4.16
	puerta de ingreso		1.00	1.60	2.60			4.16	
01.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE 03 GOLPES	und							2.00
	puerta de ingreso		2.00					2.00	
01.03	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES SANITARIAS								
01.03.01	REDES DE DISTRIBUCION								
01.03.01.01	TUBERIA DE PVC Ø 1/2" PARA AGUA	m		6.44				6.44	6.44

Franco G. Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto **EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO**

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
01.03.01.02	CODO PVC - SAP Ø 1/2" PARA AGUA	und	2.00					2.00	26.00
	topico/emergencia		2.00					2.00	
	consult. Enferm		2.00					2.00	
	ss.hh de obstetricia		2.00					2.00	
	consult. Odonto		2.00					2.00	
	consult. medicina gral		2.00					2.00	
	ss.hh de sala de parto		2.00					2.00	
	laboratorio		2.00					2.00	
	ss.hh de atencion lab.		2.00					2.00	
	ss.hh de personal		2.00					2.00	
			2.00					2.00	
01.03.02	APARATOS SANITARIOS								
01.03.02.01	ACCESORIOS PARA LAVAMANOS	gib							7.00
	consult. Enferm								
	lavatorio		1.00					1.00	
	consult. Odonto								
	lavatorio		1.00					1.00	
	consult. medicina gral								
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de obstetricia								
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de sala de parto								

[Firma]
INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.D. 130756

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto **EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO**

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de atencion lab.								
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de personal								
	lavatorio		1.00					1.00	
01.03.02.03	ACCESORIOS PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	glb							2.00
	topico/emergencia								
	lavadero de acero inox. De una poza		1.00					1.00	
	laboratorio								
	lavadero de acero inox. De una poza		1.00					1.00	
01.03.02.04	ACCESORIOS PARA INODORO	glb							4.00
	ss.hh de obstetricia								
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de sala de parto								
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de atencion lab.								
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de personal								
	lavatorio		1.00					1.00	
01.03.02.05	MANTENIMIENTO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE APARATOS SANITARIOS	und							13.00

[Firma]
Ing. G. Abel Garcha
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.O.P. 13575A

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto **EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO**

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
	topico/emergencia		1.00					1.00	
	consult. Enferm		1.00					1.00	
	ss.hh de obstetricia		1.00					1.00	
	lavatorio		1.00					1.00	
	inodoro		1.00					1.00	
	consult. Odonto		1.00					1.00	
	consult.medicina gral		1.00					1.00	
	lavatorio		1.00					1.00	
	ss.hh de sala de parto		1.00					1.00	
	lavatorio		1.00					1.00	
	inodoro		1.00					1.00	
	lavadero de acero inox. De una poza		1.00					1.00	
	ss.hh de atencion lab.		1.00					1.00	
	lavatorio		1.00					1.00	
	inodoro		1.00					1.00	
	ss.hh de personal		1.00					1.00	
	lavatorio		1.00					1.00	
	inodoro		1.00					1.00	
01.03.03	AGUA Y DESAGUE PARA TANQUE ELEVADO								
01.03.03.01	ACCESORIOS PARA TANQUE ELEVADO	gib	1.00					1.00	1.00
01.03.03.02	MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE TANQUE ELEVADO	und	1.00					1.00	1.00

[Firma]
INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. 130750

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto **EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO**


PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
01.04	MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS								
01.04.01	DESMONTAJE CANALETA ELECTRICA DE PVC	m							9.80
	topico/emergencia		1.00	6.80				6.80	
	ducha		1.00	3.00				3.00	
01.04.02	CONDUCTOR DE Cu LSOH 80 DE 4MM2	m							9.80
	topico/emergencia		1.00	6.80				6.80	
	ducha		1.00	3.00				3.00	
01.04.03	INSTALACIÓN CANALETA ELECTRICA DE PVC 40x25mm	m							69.80
	topico/emergencia		1.00	6.80				6.80	
	ducha		1.00	3.00				3.00	
	corredor + ambientes		1.00	60.00				60.00	
01.04.04	LUMINARIA ADOSADA TIPO CIRCULAR CON LAMPARA LED DE 18.5 W, EN TECHO	pto							22.00
	topico/emergencia		1.00					1.00	
	consult. Enferm		1.00					1.00	
	admisión		1.00					1.00	
	ss.hh de obstetricia		1.00					1.00	
	consult. Obstetricia		1.00					1.00	
	consult. De odontologia		1.00					1.00	
	consult. De medicina gral		1.00					1.00	
	cadena de frío		1.00					1.00	

 **Ing. C. Abel García**
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 630756

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
	sala de partos		1.00					1.00	
	ss.hh de sala de partos		1.00					1.00	
	laboratorio		2.00					2.00	
	atencion de lab.		1.00					1.00	
	ss.hh de atencion lab.		1.00					1.00	
	ss.hh de personal		1.00					1.00	
	ss.hh de publico		1.00					1.00	
	ducha		1.00					1.00	
	farmacia		1.00					1.00	
	sala de espera		2.00					2.00	
	corredor		2.00					2.00	
01.04.05	SALIDA PTOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA, PARED	pto							25.00
	topico/emergencia		2.00					2.00	
	consult. Enferm		2.00					2.00	
	admisión		2.00					2.00	

 *Abal Ga*
INGENIERO CIVIL
REG. C.I.P. 13071

HOJA DE SUSTENTO DE METRADOS

Proyecto **EXPEDIENTE TECNICO PARA EL MANTENIMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO PUESTO DE SALUD CHINCHINGA, DISTRITO SAN PABLO DE PILLAO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO**

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	CANT	MEDIDAS			AREA	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO			
	consult. Obstetricia		2.00					2.00	
	consult. De odontologia		2.00					2.00	
	consult. De medicina gral		2.00					2.00	
	cadena de frio		2.00					2.00	
	sala de partos		2.00					2.00	
	laboratorio		3.00					3.00	
	atencion de lab.		2.00					2.00	
	farmacia		2.00					2.00	
	sala de espera		2.00					2.00	
01.04.06	INSTALACIÓN DE THERMA ELÉCTRICA (INC. DUCHA, MANGUERA Y LLAVE TERMOMAGN)	und							1.00
	ducha		1.00					1.00	
08.14	LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS								
08.14.01	LIMPIEZA GENERAL Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS	GLB							1.00
	proy. Intervencion		1.00					1.00	

Gustavo C. Abal Garcia
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 130756