

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: FEB. 2022

METRADO: ING. N. PEREZ

SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO DE AGUA CALIENTE

IS SANITARIAS	PARTIDA DESCRIPCION	VALVULAS EN PARED										VALVULAS COLGADAS				CHECK			CAJAS PVALV.									
		3/4"		1"		1 1/4"		2"		1/2"		3/4"		1"		1 1/2"		2"		3/4"		1"		1 1/4"		2"		
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	1/2"	3/4"	1"	20	9	1	211	10	1	25 x 20 CM	30 x 20 CM	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
TOTAL GENERAL		211	10	1	28	35	24	10	10	2	2	12	4	2	2	20	9	1	211	10	1	2	141	2	8	2	2	2
	RED GENERAL AC Y R																											
	BLOQUE B																											
LAV-108	LAVADO Y ESTACION DE CARROS	1																										
LAV-111	SH VERT. HOMB.	1																										
LAV-112	SH VERT. MUJ.	1																										
LAV-104	SECADO Y PLANCHADO	1																										
	RED GENERAL AC																											
	RED GENERAL AC Y R																											
	BLOQUE G																											
TBC-106	SH	1																										
	BLOQUE E																											
TAL-102	SH VEST. PERS. MUJ. + HOMB.	2																										
	BLOQUE D																											
AMB-107	SH + ESTACION Y LAVADO	3																										
	PLANTA PISO N° 02																											
	BLOQUE A																											
CE-206	TRIAGE	1																										
CE-207	CONSEJERIA Y PREV. CANCER	1																										
CE-208	ATENCION INTERNA Y CONSEJ.	1																										
CE-209	CONSULTORIO DE NUTRICION	1																										
CE-211	CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA	1																										
CE-212	CONSULTORIO DE PSIQUIATRIA	1																										
CE-213	CONSULTORIO DE PSICOLOGIA	1																										
CE-214	CONSULTORIO DE MEDIC. FAMILIAR	1																										
CE-215	CONSULTORIO DE NEUMOLOGIA	1																										
CE-222	TOPICO DE PROCEDIMIENTOS	1																										
CE-221	CONSULTORIO DE CIRUGIA	1																										
CE-223	CONSULTORIO DE MEDIC. INTERNA	1																										
CE-224	CONSULTORIO DE OFTALMOLOGIA	1																										
CE-225	CONSULTORIO DE CARDIOLOGIA	1																										
CE-226	CONSULTORIO DE CARDIOLOGIA	1																										
CE-226	ESTERILIZACION DE PRODUCTO	1																										
HEM-202	SH VEST. PERSON. HOMBRES	1																										
HEM-212	SH VEST. PERSON. MUJ.	1																										
HEM-211	RECEP. JUSS Y HEMOC.	1																										
HEM-208		1																										

CONFORME



EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

MARIA MENDARA MIAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 788820 de 24

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 21546425

DAVID HECTOR TORRES PUELTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION

005927

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

002028

Handwritten notes in the top left corner, including a date and some illegible text.

Handwritten notes in the top right corner, including a date and some illegible text.

Handwritten notes in the middle left section, including a date and some illegible text.

A small handwritten mark or signature at the bottom left.



100000
100000
100000

100000
100000
100000

100000
100000
100000

100000
100000
100000



2000
2001
2002
2003

2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

10

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD
 RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES -
 PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES
 PROYECTO:
 FECHA: FEB.2022
 METRADO: ING. N. PEREZ

SISTEMA DE AGUA FRIA CALIENTE

ITEM	DESCRIPCION	UND	TOTAL
04.03.00	SISTEMA DE AGUA FRIA CALIENTE		
	PIEZAS VARIAS		
	JUNTA FLEXIBLE DE EXPANSIÓN Ø1"	und	2.00
	JUNTA FLEXIBLE DE EXPANSIÓN Ø1 1/2"	und	2.00
	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1/2"	und	15.00
	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1/2"	und	29.00
	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1/2"	und	20.00
	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1/2"	und	10.00
	PROTECCION DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO	und	3136.29

EDUARDO TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21566335

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815



DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

000000
000000

000000

000000

000000
000000

000000

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE INSTALACIONES SANITARIAS

PROPIETARIO: MINISTERIO DE SALUD

PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES

FECHA: FEB.2022

METRADO: ING. N. PEREZ

SISTEMA DE AGUA BLANDA

IS SANITARIAS	PARTIDA	SALIDAS (PTO)		RED DE DISTRIBUCION (M)					RED DE ALIMENTADORES (M)					REDES - ADOSADAS	PRUEBAS HIDRAULICAS									
		1/2"	1"	REDES - EMPOTRADAS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2 1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"			2"	2 1/2"	3/4" c/prot.	1" c/prot.	1"	1 1/2"	2"	4"	
	TOTAL GENERAL	9	8	16	41.10	42.55	62.45	21.99	32.90	77.48						18.50	54.80	435.73	81.20	55.50	10.50	13.50	9.00	957.20
	PLANTA PISO TECNICO																							
	BLOQUE A																							
	GENERAL																							
	PLANTA PISO N° 02																							
	BLOQUE A																							
	CUARTO PRE-LAVADO			1			3.5				2.5													
	CUARTO SEPTICO			1			4.4			2.2														
	CUARTO SEPTICO			1			4.4			4.2														
	CUARTO PRE-LAVADO			1			3.5				6.8													
	ESTERILIZACION			2				1.5																
	DESCONTAMINACION Y DESINFEC.			1			6.85	3.5		0.5	3.4													
	CENTRO DE DATOS			2			7.00			13.5														
	ESTERILIZACION DE PRODUCC. BIOLÓG.			1			7.05				3.4													
	LABORATORIO INMUNOHEMATOL.			1			3.5				5.6													
	CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA			1			4.40			3.7														
	CONSULTORIO DE ODONTOLOGIA			1			10.40			0.7														
	REDES GENERALES																							
	PLANTA PISO N° 03																							
	BLOQUE A																							
	CUARTO SEPTICO			1			4.4				5.1													
	CUARTO SEPTICO			1			4.4			8.9														
	CUARTO SEPTICO			1			4.4			6.5														
	REDES GENERALES																							
	PLANTA PISO N° 01																							
	BLOQUE A																							
	CUARTO DE PRE-LAVADO			1			3.5				3.1													
	LAVADO Y ALMACEN			1			3.50			0.99														
	LABORATORIO DE BIOQUIMICA			2			7				9.8													
	LABORATORIO DE HEMATOLOGIA			1			4.4			1.1	8.99													
	LAVADA Y DESINFECCION			1			3.5			0.5	8.8													
	LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA			2			7				11.5													
	CUARTO SEPTICO			1			5.4			6.5														

CONFORME

005921

ING. CARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUN
ORI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. N° 78882

EDWARD CARON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



