

006662

	MARQUESINA N°12	2.00	2.71			5.42	
		2.00	2.83			5.66	
	MARQUESINA N°13	3.00	2.71			8.13	
		3.00	2.83			8.49	
	MARQUESINA N°16	5.00	2.71			13.55	
		5.00	2.83			14.15	
TOTALES						ML	96.98
		peso nominal	16.98	kg/m	KG	1,646.72	

N° Part.	Descripción	TUB 3"x3"x3/16"					
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS						
02.04.32	TUB 3"x3"x3/16" PLANO E-111 HASTA E-127						
	TEATINA 4						
	EDWARD CERÓN TORRES	3.00	0.76			2.28	
	JEFE DE PROYECTO	3.00	0.76			2.28	
	TEATINA 9	4.00	0.80			3.20	
	C.I.P. N° 61778						
TOTALES						ML	7.76
		peso nominal	10.10	kg/m	KG	78.38	

N° Part.	Descripción	TUB 4"x2"x1/4"					
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS						
02.04.33	TUB 4"x2"x1/4" PLANO E-111 HASTA E-127						
	TEATINA 5	4.00	8.35			33.40	
	MARÍA M. ENDIRA MAMANI						
	Ingeniero Civil						
	C.I.P. 78882						
TOTALES						ML	33.40
		peso nominal	12.27	kg/m	KG	409.82	

N° Part.	Descripción	TUB 4"x3"x1/4"					
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS						
02.04.34	TUB 4"x3"x1/4" PLANO E-111 HASTA E-127						
	TEATINA 5	2.00	14.50			29.00	
	CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO	2.00	7.28			14.56	
		2.00	7.29			14.58	
		2.00	8.35			16.70	
	C.P.C. MARIA TUISA CARBAJO MUNOZ	2.00	7.05			14.10	
	REPRESENTANTE COMUN	2.00	7.05			14.10	
	DNI N° 21546425	2.00	4.05			8.10	
	TEATINA 9						
TOTALES						ML	97.04
		peso nominal	15.87	kg/m	KG	1,540.02	

N° Part.	Descripción	TUBO 14"x14"x1/2"				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.35	TUBO 14"x14"x1/2" PLANO E-111 HASTA E-127					
	ANCLAJE MARQUESINA N° 3	3.00	8.00			24.00
TOTALES					ML	24.00
		peso nominal	94.55	kg/m	KG	2,269.20

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

03331

1944

1944

1944

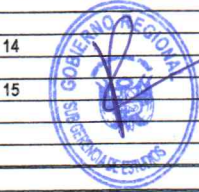
N° Part.	Descripción	TUBO 6"X6"X1/4"				
		Dimensiones				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.36	TUBO 6"X6"X1/4"					
	PLANO E-111 HASTA E-127					
	ANCLAJE MARQUESINA N° 14	3.00	2.70			8.10
		3.00	2.89			8.67
	ANCLAJE MARQUESINA N° 15	3.00	2.70			8.10
		3.00	2.89			8.67
TOTALES					ML	33.54
	peso nominal	27.37	kg/m		KG	917.99

N° Part.	Descripción	PERNOS DE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA DE FIJACION				
		Dimensiones				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.37	PERNOS DE 1/2" CON TUERCA Y ARANDELA DE FIJACION					
	PLANO E-111 HASTA E-127					
	ANCLAJE MARQUESINA N° 3	21.00	4.00			84.00
TOTALES					UND	84.00

N° Part.	Descripción	ACERO DE ANCLAJE DE 3/8"				
		Dimensiones				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.38	ACERO DE ANCLAJE DE 3/8"					
	PLANO E-111 HASTA E-127					
	ANCLAJE MARQUESINA N° 4	210.00	0.30			63.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 5	170.00	0.30			51.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 6	300.00	0.30			90.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 7	90.00	0.30			27.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 8	210.00	0.30			63.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 9	260.00	0.30			78.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 10	260.00	0.30			78.00
TOTALES					ML	450.00
	peso nominal	0.56	kg/m		KG	252.00

N° Part.	Descripción	ACERO DE ANCLAJE DE 5/8"				
		Dimensiones				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.39	ACERO DE ANCLAJE DE 5/8"					
	PLANO E-111 HASTA E-127					
	ANCLAJE MARQUESINA N° 11	48.00	0.30			14.40
	ANCLAJE MARQUESINA N° 12	32.00	0.30			9.60
	ANCLAJE MARQUESINA N° 13	48.00	0.30			14.40
	ANCLAJE MARQUESINA N° 14	48.00	0.30			14.40
	ANCLAJE MARQUESINA N° 15	48.00	0.30			14.40
	ANCLAJE MARQUESINA N° 16	80.00	0.30			24.00
TOTALES					ML	91.20
	peso nominal	1.55	kg/m		KG	141.54

N° Part.	Descripción	PLANCHA DE 1/2"				
		Dimensiones				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.40	PLANCHA DE 1/2"					
	PLANO E-111 HASTA E-127					
TOTALES						



RICARDO GIRON TORRES

JEFE DE PROYECTO

C.I.P. N° 61778

MARIA M. ENDARA MAMANI

Ingeniero Civil

C.P. 74882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO

INGENIERO CIVIL

C.P. 74882

CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ

REPRESENTANTE COMUN

DNI N° 21546425

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUNTE

CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

006660

	ANCLAJE MARQUESINA N° 3	10.00	0.15	0.15	0.23	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 4	21.00	0.30	0.45	2.84	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 5	17.00	0.30	0.45	2.30	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 6	30.00	0.30	0.45	4.05	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 7	9.00	0.30	0.45	1.22	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 8	21.00	0.30	0.45	2.84	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 9	26.00	0.30	0.45	3.51	
	ANCLAJE MARQUESINA N° 10	26.00	0.30	0.45	3.51	
	ANTENA DE COMUNICACIONES	1.00	0.60	0.60	0.36	
		3.00	0.45	0.38	0.51	
TOTALES					M2	21.34
		peso nominal	9m2->847.80	kg/m	KG	2,010.35

N° Part.	Descripción	CABLE DE ACERO DE Ø1/2"				
		Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial
02.04	ESTRUCTURAS METALICAS					
02.04.41	CABLE DE ACERO DE Ø1/2"					
	PLANO E-111 HASTA E-127					
	Tensor ojo de acero galvanizado de 1/2"x163/8"	13.00	0.58			7.54
	MARQUESINAS N°1 CENTRO OBSTETRICO	13.00	5.57			72.47
	ANCLAJE MARQUESINA N° 1	52.00	0.30			15.60
	ANCLAJE MARQUESINA N° 1	78.00	0.50			39.00
	ANCLAJE MARQUESINA N° 3	3.00	5.30			15.90
TOTALES					ML	150.51
		peso nominal	0.99	kg/m	KG	149.61

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

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

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

ARQ. DAVID HECTOR TORRES RUENTE
CÁP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO VICTOR SIJ DELGADO
INGENIERO CIVIL
C.I.P. 78882





CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC 20607759538

PROYECTO:

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO,
 EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO:

"RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO
 ROSILLO II-1 DISTRITO DE TUMBES -PROVINCIA
 DE TUMBES -DEPARTAMENTO DE TUMBES.

METRADOS OBRAS PROVISIONALES




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


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


 MARIA M. ENDARA MAMA
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73332


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


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



CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC 20607759538

**“RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES -
 PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES” - HOSPITAL PRINCIPAL**

Código Único de IPRESS – 1908

**PLANILLA DE METRADO
 OBRAS PROVISIONALES**

**HOSPITAL PRINCIPAL
 Rev. 1**

APROBADO POR

Jefe de Proyecto: Ing. Edward Ceron Torres CIP: 61778

Especialista : _____

Ciente: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Rev.	Hecho Por	Entregable	Fecha	Revisado	Aprobado
	CONSULTOR SUL GARRIDO				

Comentarios del cliente:

CONFORME

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

Maria M. Endara Maita
 MARIA M. ENDARA MAITA
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

Maria Luisa Carbaio Muñoz
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DRI N° 21546425

Ricardo Victor Siu Delgado
 RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815



David Hector Torres Puente
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

David Hector Torres Puente
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

006657

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

RESPONSABLE:		DEPART:	
FECHA:	ABRIL, 2021	PROVIN:	
EPECIALIDAD:	OBRAS PROVISIONALES	DISTRIT:	
Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	OFICINAS	m2	368.75
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	247.99
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	247.99
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"	m2	368.75
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90	m2	368.75
	VIGA DE MADERA 3"x5"	ml	47.82
	VIGUETA DE MADERA 6"x4"	ml	65.25
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	368.75
	VENTANA V01a (1.50x1.20)	und	5.00
	VENTANA V02a (2.10x1.50)	und	2.00
	PUERTA P01a (0.9x2.10)	und	1.00
	PUERTA P02a (1.00x2.10)	und	2.00
	DADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² + 25% PM	m3	5.04
	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO	m2	0.14
01.01.01.02	ALMACEN	m2	300.00
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	188.28
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	188.28
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"	m2	300.00
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90	m2	300.00
	VIGA DE MADERA 3"x5"	ml	160.00
	VIGUETA DE MADERA 6"x4"	ml	150.00
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	300.00
	PUERTA P03a (2.40x2.10)	und	2.00
	DADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² + 25% PM	m3	9.92
01.01.01.03	GUARDIANIA	m2	42.00
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	37.64
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	33.84
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"	m2	42.00
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90	m2	42.00
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	42.00
	VENTANA V01a (1.15x1.20)	und	1.00
	PUERTA P01a (0.9x2.10)	und	1.00
01.01.01.04	COMEDOR	m2	260.00
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	141.14
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	141.14
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"	m2	260.00
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90	m2	260.00
	VIGA DE MADERA 3"x5"	ml	84.00
	VIGUETA DE MADERA 6"x4"	ml	416.00
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	260.00
	PUERTA P03a (2.40x2.10)	und	2.00
	VENTANA V02a (2.10x1.50)	und	18.00
	DADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² + 25% PM	m3	5.76
01.01.01.05	RESIDENCIA GUARDIANIA	m2	12.00
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	37.31



CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

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

008656

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

RESPONSABLE:		DEPART:	
FECHA:	ABRIL, 2021	PROVIN:	
EPECIALIDAD:	OBRAS PROVISIONALES	DISTRIT:	
Item	Descripción	Und.	Metrado
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	37.31
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	12.00
	PUERTA P02a (1.00x2.10)	und	1.00
01.01.01.06	SS.HH, DUCHAS Y VESTUARIOS ADMINISTRACION	m2	222.40
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	29.49
	MURO DE LADRILLO KK SOGA C:C:A 1:1:4	m2	153.06
	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES C:A 1:5, E=1.5cm	m2	167.82
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	29.49
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"	m2	222.40
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90	m2	222.40
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	222.40
	VENTANA V02a (2.10x1.50)	und	4.00
	PUERTA P02a (1.00x2.10)	und	2.00
01.01.01.07	SERVICIOS HIGIENICOS GENERALES	m2	351.01
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm	m2	67.90
	MURO DE LADRILLO KK SOGA C:C:A 1:1:4	m2	154.48
	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES C:A 1:5, E=1.5cm	m2	172.41
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE	m2	67.90
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"	m2	351.01
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90	m2	351.01
	VIGA DE MADERA 3"x5"	ml	32.00
	VIGUETA DE MADERA 6"x4"	ml	50.75
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	351.01
	VENTANA V02a (2.10x1.50)	und	14.00
	PUERTA P02a (1.00x2.10)	und	2.00
01.01.01.08	CERCO PROVISIONAL METALICO DE OBRA H=3.00m	m	785.98
	PLANCHA ACANALADA DE FIERRO e=1.5mm	m2	4.00
	COLUMNA RECTANGULAR METALICO 100x100mm x3mm	ml	1.01
	ANGULO L DE FIERRO NEGRO 2"x2"x1/4"	ml	3.55
	PUERTA METALICA DE DOS HOJAS h=3.00m	und	1.00
01.01.01.09	CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 5.40 x 3.60m (SOPORTE DE MADERA)	m2	19.44
	BASTIDOR DE MADERA 4"x4"	ml	42.60
	VINIL CON PROTECCION UV IMPRESIÓN EN ALTA CALIDAD	m2	19.44
	EXCAVACION SIMPLE	m3	0.38
	DADO DE CONCRETO CICLOPEO	m3	0.38
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION		
01.01.02.01.01	CONEXION PROVISIONAL DE AGUA P / OBRA	gib	1.00
	LAVAMANOS INC ACCESORIOS	und	13.00
	URINARIOS DE LOSA VITRIFICADA INC ACCESORIOS	und	7.00
	INODOROS C/ TANQUE INC ACCESORIOS	und	14.00
	DUCHAS INC ACCESORIOS	und	46.00
	TUBERIA PVC C-10 DE 2"	ml	9.33
	TUBERIA PVC C-10 DE 1"	ml	9.45
	TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	ml	84.15



CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARIA M. ENDARA MAMANI
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815 2

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

RESPONSABLE:		DEPART:	
FECHA:	ABRIL, 2021	PROVIN:	
ESPECIALIDAD:	OBRAS PROVISIONALES	DISTRIT:	
Item	Descripción	Und.	Metrado
	TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	ml	80.59
	CODO PVC C-10 DE 1 1/2" x90°	und	23.00
	CODO PVC C-10 DE 2" x90°	und	5.00
	CODO PVC C-10 DE 1" x90°	und	23.00
	CODO PVC C-10 DE 3/4" x90°	und	21.00
	CODO PVC C-10 DE 1/2" x 90°	und	23.00
	TEE PVC C-10 DE 1 1/2"	und	26.00
	TEE PVC C-10 DE 1"	und	9.00
	TEE PVC C-10 DE 2"	und	2.00
	TEE PVC C-10 DE 3/4"	und	10.00
	REDUCCION PVC C-10 DE 1 1/2" x1"	und	2.00
	REDUCCION DE PVC C-10 DE 1 1/2" x 3/4"	und	3.00
	REDUCCION DE PVC C-10 DE 1 1/2" x 1/2"	und	21.00
	REDUCCION DE PVC C-10 DE 1" x 3/4"	und	2.00
	REDUCCION DE PVC C-10 DE 1" x 1/2"	und	9.00
	REDUCCION DE PVC C-10 DE 3/4" x 1/2"	und	12.00
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	7.00
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	1.00
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	und	6.00
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	1.00
	VALVULA DE PIE O CANASTILLA DE 2"	und	2.00
	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"	und	2.00
	ELECTROBOMBAS DE 2.95 HP, QB=3 L/S, HDT= 31.00m	und	2.00
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA FRIA DE 5000 LTS	und	2.00
	EXCAVACION SIMPLE PARA TUBERIAS	ml	266.92
01.01.02.01.02	AGUA PARA LA OBRA	mes	26.00
01.01.02.02	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION		
01.01.02.02.01	CONEXION PROVISIONAL DE DESAGUE P / OBRA	gib	1.00
	SALIDA DE DESAGUE PVC-CP DE 4"	pto	14.00
	SALIDA DE VENTILACION PVC-CL DE 2"	pto	13.00
	TUBERIA PVC-CP DE 6"	ml	43.33
	TUBERIA PVC-CP DE 4"	ml	63.24
	TUBERIA PVC-CP DE 3"	ml	19.78
	TUBERIA PVC-CP DE 2"	ml	50.14
	TUBERIA PVC-CL DE 2"	ml	32.58
	CODO PVC-CP DE 4" x45°	und	14.00
	CODO PVC-CP DE 3" x45°	und	3.00
	CODO PVC-CP DE 2" x45°	und	12.00
	CODO PVC-CL DE 2" x90°	und	22.00
	CODO PVC-CL DE 2" x45°	und	14.00
	YEE PVC-CP DE 4" x45°	und	38.00
	YEE PVC-CP DE 3" x45°	und	12.00
	YEE PVC-CP DE 2" x45°	und	4.00
	YEE PVC-CL DE 2" x45°	und	15.00
	REDUCCION DE PVC-CP DE 4" x3"	und	6.00
	REDUCCION DE PVC-CP DE 4" x2"	und	15.00
	REDUCCION DE PVC-CP DE 3" x2"	und	1.00
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	1.00
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	und	11.00



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISION

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMUNICACION
DNI N° 21546425
Ingeniero Civil
C.T.P. 72000

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

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

RESPONSABLE:		DEPART:	
FECHA:	ABRIL, 2021	PROVIN:	
ESPECIALIDAD:	OBRAS PROVISIONALES	DISTRIT:	
Item	Descripción	Und.	Metrado
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 3"	und	2.00
	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	46.00
	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	3.00
	CAJA DE REG. CONCRETO DE 12"X24" C/ TAPA DE CONCRETO	und	5.00
	CANALETA CON REJILLAS DE 0.90x0.60m	und	2.00
	DADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ²	m ³	0.04
	EXCAVACION SIMPLE PARA TUBERIAS	ml	201.98
01.01.02.03	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL		
01.01.02.03.01	CONEXION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD P/ OBRA	glb	1.00
	SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO (ADOSADA)	und	41.00
	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (C/INTERRUPTOR)	und	27.00
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR, DOBLE, MIXTO, TRES EN LINEA 10A-220V Y SCHUKO 16A - 220V COMO TOMA DE TIERRA, COLOR BEIGE	und	144.00
	SALIDA DE FUERZA DE 1500W	und	1.00
	TUBERIA PVC DE Ø.20 MM METÁLICA GALVANIZADO EMT (INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN)	ml	202.93
	TUBERIA DE Ø20 MM PVC-P	ml	472.40
	CAJA DE PASE PESADA F°G° CON TAPA 100x100x50	und	17.00
	TABLERO ADOSADO DE DISTRIBUCION "TD-1.5", 3Ø+N+PE, 380V-220V, 60HZ, 18 POLOS + 5 ESPACIOS P/INTERRUPTORES DIFERENCIALES. INC. SOPORTE METÁLICO, PARA FIJACIÓN EN PISO.	und	1.00
	TABLERO ADOSADO DE DISTRIBUCION "T-PA", 3Ø+N+PE, 380V-220V, 60HZ, 54 POLOS + 3 ESPACIOS P/INTERRUPTORES DIFERENCIALES. INC. SOPORTE METÁLICO, PARA FIJACIÓN EN PISO.	und	1.00
	ALIMENTADOR (3-1x70mm ²) NYY + 1-1x4mm ² LSOH-80(T)+20mm(Ø)	ml	45.85
	ALIMENTADOR (2-1x4mm ²) + 1-1x4mm ² LSOH-80(T)+20mm(Ø)	ml	545.45
	LUMINARIA TIPO PANEL LED HERMETICA 2'X2', PARA EMPOTRAR, CUERPO DE LA LUMINARIA DE ALUMINIO, DIFUSOR DE PC. EQUIPADO CON LED SMD 40W / EFICIENCIA 107 LM/W / 4280 LUMENES / CRI>80 / 4000K / IP 65 / VIDA ÚTIL > 50 000 H	und	41.00
01.01.02.03.02	ENERGIA ELÉCTRICA PARA LA OBRA	mes	26.00
01.01.02.04	INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACIÓN PROVISIONAL		
01.01.02.04.01	CONEXION PROVISIONAL DE TELECOMUNICACIONES P/OBRA	glb	1.00
	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D= 25mm	m	23.00
	TUBERIA DE Ø.25 MM METÁLICA GALVANIZADO EMT (INC. ACCE	m	29.29
	CAJA DE PASE CUADRADA FoGo 200x200x100 mm	und	6.00
	SALIDA DE ACCESS POINT	und	6.00
	CABLE S/FTP CAT. 7A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4	und	52.29
	MODULO JACK CATEGORÍA 7A	und	6.00
	FACEPLATE SIMPLE	und	6.00
	SW CORE 24 PUERTOS 10G SFP+ 4X40G QSFP	und	2.00
01.01.02.04.02	SERVICIO DE INTERNET, CABLE, TELEFONO	mes	26.00
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m ²	35,455.00



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

CONFORME

EDWARD GERON 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° 21546425

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

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES

006653

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

RESPONSABLE:		DEPART:	
FECHA:	ABRIL, 2021	PROVIN:	
EPECIALIDAD:	OBRAS PROVISIONALES	DISTRIT:	
Item	Descripción	Und.	Metrado
01.01.03.02	RETIRO DE CERCO DE PALOS Y PUAS METALICAS H= 1.80m	ml	785.98
01.01.04	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00
01.01.04.02	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIALES	mes	18.00
01.01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	35,113.39
01.01.05.02	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE OBRA	m2	49,514.57
01.01.06	FLETE TERRESTRE		
01.01.06.01	FLETE TERRESTRE-DISTANCIA PROMEDIO DE 300 A 500 KM	glb	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	245.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
01.03	IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS COVID-19		
01.03.01	PROCEDIMIENTOS OBLIGATORIOS DE PREVENCION DE COVID-19		
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO (DIARIO)	glb	1.00
01.03.01.02	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA INGRESO Y SALIDA DEL TRABAJO	glb	1.00
01.03.01.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	glb	1.00
01.03.01.04	EVALUACIONES MEDICAS AL PERSONAL	glb	1.00
01.03.01.05	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00
01.03.01.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	glb	1.00
01.03.01.07	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	glb	1.00
01.03.01.08	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDAD RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19	glb	1.00
01.03.01.09	SUPERVISION DE PERSONAL PROFESIONAL EN SALUD	glb	1.00
01.03.01.10	MONITOREO DE BIENESTAR Y SALUD DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE OBRA	glb	1.00
01.04	IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL		
01.04.01	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL POR CONTAMINACIÓN DE AIRE Y RUIDO		
01.04.01.01	HUMEDECIMIENTO CONSTANTE DEL ÁREA DE TRABAJO, ACCESOS, MATERIAL, RESIDUOS	Glb	1
01.04.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL POR CONTAMINACIÓN DE SUELO		
01.04.02.01	ESTABLECIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MANEJO DE LA COBERTURA VEGETAL	Glb	1
01.04.03	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL POR RESIDUOS SÓLIDOS		
01.04.03.01	ZONA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS Y DE CONSTRUCCIÓN - NO PELIGROSOS	Glb	1



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

CONFORME

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

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78382

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

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

006652

RESUMEN DE METRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

RESPONSABLE:		DEPART:	
FECHA:	ABRIL, 2021	PROVIN:	
ESPECIALIDAD:	OBRAS PROVISIONALES	DISTRIT:	
Item	Descripción	Und.	Metrado
01.04.03.02	ZONA DE ACOPIO, SEGREGACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN PARA RESIDUOS SÓLIDOS DE ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN - PELIGROSOS.	Glb	1
01.04.03.03	CONTRATACIÓN DE UNA EO-RS AUTORIZADA PARA TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS (DE CONSTRUCCIÓN) *	TN	53.5
01.04.03.04	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS TIPO DOMICILIARIOS Y DE CONSTRUCCION	TN	25.2
01.04.04	EDUCACIÓN AMBIENTAL		
01.04.04.01	EDICIÓN E IMPRESIÓN DE MATERIALES DE CAPACITACIÓN	Glb	1
01.04.05	PLAN DE CONTINGENCIA		
01.04.05.01	EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS Y DE SOCORRO	Glb	1
01.04.05.02	EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	und	1
01.04.05.03	ADQUISICIÓN DE KIT ANTIDERRAME	Und	2
01.04.06	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
01.04.06.01	BUZÓN DE SUGERENCIAS	Und	1
01.04.07	PLAN DE DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS ***		
01.04.08.01	FASE DE IDENTIFICACIÓN, PLAN DE DESCONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS	Glb	1

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 81778

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546925

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

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

CONFORME



006651

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.01.01	OFICINAS							368.75
	VER PLANO OP-01							
	OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION	m2	1.00	30.90	4.00		123.60	
	ADMINISTRACION	m2	1.00	13.80	4.00		55.20	
	GUARDIANIA	m2	1.00	14.00	3.00		42.00	
	TOPICO	m2	1.00	18.00	4.00		72.00	
	AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	m2	1.00	18.30	4.15		75.95	
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm							247.99
	VER PLANO OP-01							
	OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION							
	Muro perimetro	m2	1.00	27.19		2.70	73.41	
	Muro central	m2	1.00	4.00		2.70	10.80	
	Ventana V01	m2	-3.00	1.50		1.20	-5.40	
	Puerta P02	m2	-1.00		1.00	2.40	-2.40	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	ADMINISTRACION							
	Muro perimetro	m2	1.00	9.80		2.70	26.46	
	Muro central	m2	1.00	4.00		2.70	10.80	
	Ventana V01	m2	-3.00	1.50		1.20	-5.40	
	Puerta P02	m2	-1.00		1.00	2.40	-2.40	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	GUARDIANIA							
	Muro perimetro	m2	1.00	14.00		2.70	37.80	
	Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	TOPICO							
	Muro perimetro	m2	1.00	17.70		2.70	47.79	
	Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	AISLAMIENTO TEMPORAL COVID							
	Muro perimetro	m2	1.00	18.30		2.70	49.41	
	Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE							247.99
	VER PLANO OP-04 Y OP-05							
	OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION							
	Muro perimetro	m2	1.00	27.19		2.70	73.41	
	Muro central	m2	1.00	4.00		2.70	10.80	
	Ventana V01	m2	-3.00	1.50		1.20	-5.40	
	Puerta P02	m2	-1.00		1.00	2.40	-2.40	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	ADMINISTRACION							
	Muro perimetro	m2	1.00	9.80		2.70	26.46	
	Muro central	m2	1.00	4.00		2.70	10.80	



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUEN
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
C.P.C. MARIA LUISA CARRASCO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN M. ENDARA MAMAN
DNI N° 21546425 Ingeniero Civil
Página N.º 728

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

002650

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

Ventana V01	m2	-3.00	1.50		1.20	-5.40	
Puerta P02	m2	-1.00		1.00	2.40	-2.40	
AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
GUARDIANIA							
Muro perimetro	m2	1.00	14.00		2.70	37.80	
Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
TOPICO							
Muro perimetro	m2	1.00	17.70		2.70	47.79	
Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
 AISLAMIENTO TEMPORAL COVID							
Muro perimetro	m2	1.00	18.30		2.70	49.41	
Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"							368.75
VER PLANO OP-01							
OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION	m2	1.00	30.90	4.00		123.60	
ADMINISTRACION	m2	1.00	13.80	4.00		55.20	
GUARDIANIA	m2	1.00	14.00	3.00		42.00	
TOPICO	m2	1.00	18.00	4.00		72.00	
AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	m2	1.00	18.30	4.15		75.95	
PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90							368.75
VER PLANO OP-04 Y OP-05							
OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION	m2	1.00	30.90	4.00		123.60	
ADMINISTRACION	m2	1.00	13.80	4.00		55.20	
GUARDIANIA	m2	1.00	14.00	3.00		42.00	
TOPICO	m2	1.00	18.00	4.00		72.00	
AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	m2	1.00	18.30	4.15		75.95	
VIGA DE MADERA 3"x5"							47.82
VER PLANO OP-02							
OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION	ml	9.00	3.98			35.82	
TOPICO	ml	3.00	4.00			12.00	
VIGUETA DE MADERA 6"x4"							65.25
VER PLANO OP-02							
OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION	ml	3.00	11.75			35.25	
TOPICO	ml	6.00	5.00			30.00	
COBERTURA DE CALAMINA							368.75
VER PLANO OP-01							
OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION- ADMINISTRACION	m2	1.00	155.75			155.75	
GUARDIANIA	m2	1.00	95.40			95.40	
AISLAMIENTO TEMPORAL COVID / TOPICO	m2	1.00	117.60			117.60	
VENTANA V01a (1.50x1.20)							5.00
VER PLANO OP-01							
OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION							
Ventana V01a	und	3.00				3.00	
ADMINISTRACION							

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISION

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73382

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

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

CONFORME

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	Ventana V01a	und	1.00					1.00	
	GUARDIANIA								
	Ventana V01a	und	1.00					1.00	
	VENTANA V02a (2.10x1.50)								2.00
	TOPICO								
	Ventana V02a	und	1.00					1.00	
	AISLAMIENTO TEMPORAL COVID								
	Ventana V02a	und	1.00					1.00	
	PUERTA P01a (0.9x2.10)								1.00
	VER PLANO OP-01								
	GUARDIANIA								
	Puerta P01a	und	1.00					1.00	
	PUERTA P02a (1.00x2.10)								2.00
	VER PLANO OP-01								
	OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION								
	Puerta P02a	und	1.00					1.00	
	ADMINISTRACION								
	Puerta P02a	und	1.00					1.00	
	DADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2 + 25\% \text{ PM}$								5.04
	VER PLANO OP-02								
	TOPICO / AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	m3	26.00	0.40	0.40	0.50		2.08	
	OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS / SUPERVISION	m3	37.00	0.40	0.40	0.50		2.96	
	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO ARMADO								0.14
	VER PLANO OP-02								
	OFICINAS TECNICAS - CONTRATISTAS	m2	1.00	0.25		0.55		0.14	

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.01.02	ALMACEN							300.00
	VER PLANO OP-01							
	ALMACEN N°1	m2	2.00	12.50	6.00		150.00	
	ALMACEN N°2	m2	2.00	12.50	6.00		150.00	
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA $e=6\text{mm}$							188.28
	VER PLANO OP-01							
	ALMACEN N°1							
	Muro lateral 1	m2	2.00	12.50		2.70	67.50	
	Muro lateral 2	m2	2.00	6.00		2.70	32.40	
	Puerta P03a	m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	ALMACEN N°2							
	Muro lateral 1	m2	2.00	12.50		2.70	67.50	
	Muro lateral 2	m2	2.00	6.00		2.70	32.40	
	Puerta P03a	m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE							188.28
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	ALMACEN N°1							
	Muro lateral 1	m2	2.00	12.50		2.70	67.50	
	Muro lateral 2	m2	2.00	6.00		2.70	32.40	
	Puerta P03a	m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76	
	ALMACEN N°2							

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

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MORALES M. ENCARA MAMA.
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 Ingeniero Civil

Página 3 C.I.P. 73832

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

006648

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	Muro lateral 1	m2	2.00	12.50		2.70	67.50		
	Muro lateral 2	m2	2.00	6.00		2.70	32.40		
	Puerta P03a	m2	-1.00	2.40		2.40	-5.76		
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"							300.00	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	ALMACEN N°1	m2	1.00	30.00	5.00		150.00		
	ALMACEN N°2	m2	1.00	30.00	5.00		150.00		
	PISO CEMENTO PULIDO BRUNADO CADA 0.90							300.00	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	ALMACEN N°1	m2	1.00	30.00	5.00		150.00		
	ALMACEN N°2	m2	1.00	30.00	5.00		150.00		
	VIGA DE MADERA 3"x5"							160.00	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	ALMACEN N°1	ml	8.00	10.00			80.00		
	ALMACEN N°2	ml	8.00	10.00			80.00		
	VIGUETA DE MADERA 6"x4"							150.00	
	VER PLANO OP-05								
	ALMACEN N°1	ml	6.00	12.50			75.00		
	ALMACEN N°2	ml	6.00	12.50			75.00		
	COBERTURA DE CALAMINA							300.00	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	ALMACEN N°1 Y N°2	m2	1.00	300.00			300.00		
	PUERTA P03a (2.40x2.10)							2.00	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	ALMACEN N°1	und	1.00				1.00		
	ALMACEN N°2	und	1.00				1.00		
	DADO DE CONCRETO Fc=100 kg/cm2 + 25% PM							9.92	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	ALMACEN N°1	m3	62.00	0.40	0.40	0.50	4.96		
	ALMACEN N°2	m3	62.00	0.40	0.40	0.50	4.96		



N° Part.	Descripción	VOLUMEN							
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total	
	VER PLANO OP-02								
01.01.01.03	GUARDIANIA	m2	1.00	14.00	3.00		42.00	42.00	
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm							37.64	
	VER PLANO OP-01 a OP-02								
	GUARDIANIA								
	Muro Lateral 1	m2	2.00	4.00		2.70	21.60		
	Muro Lateral 2	m2	2.00	3.00		2.70	16.20		
	Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80		
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16		
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80		
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIANTE							33.84	
	VER PLANO OP-01 a OP-02								

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 6776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJAL MENDOZA
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73837

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

CONFORME

006647

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	GUARDIANIA							
	Muro perimetral	m2	1.00	14.00		2.70	37.80	
	Ventana V01	m2	-1.00	1.50		1.20	-1.80	
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.40	-2.16	
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"							42.00
	VER PLANO OP-01 a OP-02							
	GUARDIANIA	m2	1.00	14.00	3.00		42.00	
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90							42.00
	VER PLANO OP-01 a OP-02							
	GUARDIANIA	m2	1.00	14.00	3.00		42.00	
	COBERTURA DE CALAMINA							42.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	GUARDIANIA	m2	1.00	42.00			42.00	
	VENTANA V01a (1.15x1.20)							1.00
	VER PLANO OP-03							
	GUARDIANIA	und	1.00				1.00	
	PUERTA P01a (0.9x2.10)							1.00
	VER PLANO OP-03							
	GUARDIANIA	und	1.00				1.00	

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
	VER PLANO OP-02							
01.01.01.04	COMEDOR							260.00
	COMEDOR GENERAL	m2	1.00	26.00	10.00		260.00	
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm							141.14
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR							
	Muro perimetro	m2	1.00	72.00		2.80	201.60	
	Ventana V02	m2	-18.00	1.50		2.10	-56.70	
	Puerta P01	m2	-2.00		1.80	2.10	-7.56	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE							141.14
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR							
	Muro perimetro	m2	1.00	72.00		2.80	201.60	
	Ventana V02	m2	-18.00	1.50		2.10	-56.70	
	Puerta P01	m2	-2.00		1.80	2.10	-7.56	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"							260.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	m2	1.00	26.00	10.00		260.00	
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90							260.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	m2	1.00	26.00	10.00		260.00	
	VIGA DE MADERA 3"x5"							84.00

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 6776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 MARIA M. ENDARA MAMAY
 DNI N° 21546825
 Pagina 5
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.P.N° 41815

CONFORME

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	ml	14.00	6.00			84.00	
	VIGUETA DE MADERA 6"x4"							416.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	ml	16.00	26.00			416.00	
	COBERTURA DE CALAMINA							260.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	m2	1.00	26.00	10.00		260.00	
	PUERTA P03a (2.40x2.10)							2.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	und	2.00				2.00	
	VENTANA V02a (2.10x1.50)							18.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	und	18.00				18.00	
	DADO DE CONCRETO Fc=100 kg/cm2 + 25% PM							5.76
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	COMEDOR	m3	72.00	0.40	0.40	0.50	5.76	



N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
	VER PLANO OP-02							
01.01.01.06	RESIDENCIA GUARDIANIA							
	RESIDENCIA GUARDIANIA	m2	1.00	3.00	4.00		12.00	12.00
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm							37.31
	VER PLANO OP-02							
	RESIDENCIA GUARDIANIA							
	Muro perimetro	m2	1.00	14.00		2.80	39.20	
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.10	-1.89	
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE							37.31
	VER PLANO OP-02							
	RESIDENCIA GUARDIANIA							
	Muro perimetro	m2	1.00	14.00		2.80	39.20	
	Puerta P01	m2	-1.00		0.90	2.10	-1.89	
	COBERTURA DE CALAMINA							12.00
	VER PLANO OP-02							
	RESIDENCIA GUARDIANIA							
	Muro perimetro	m2	1.00	3.00	4.00		12.00	
	PUERTA P02a (1.00x2.10)							1.00
	VER PLANO OP-02							
	RESIDENCIA GUARDIANIA	und	1.00				1.00	

CONFORME

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUNITARIO
 DNI N° 21546425
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. 013 41315

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



RECEIVED
FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
U. S. DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C. 20535

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.01.07	VER PLANO OP-02 SS.HH. DUCHAS Y VESTUARIOS ADMINISTRACION							222.40
	SS.HH.	m2	2	14.00	4.00		112.00	
	DUCHAS	m2	2	1.70	4.00		13.60	
	VESTUARIOS	m2	2	12.10	4.00		96.80	
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm							29.49
	VER PLANO OP-02							
	VESTUARIOS							
	Muro perimetro	m2	1.00	12.10		2.80	33.88	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		2.10	-6.30	
	Puerta P0	m2	-1.00		0.90	2.10	-1.89	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	MURO DE LADRILLO KK SOGA C:C:A 1:1:4							153.06
	VER PLANO OP-02							
	SS.HH - DUCHAS ADMINISTRATIVAS							
	Muro perimetro	m2	1.00	17.40		2.80	48.72	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		0.60	-1.80	
	Puerta P0	m2	-1.00		1.00	2.10	-2.10	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS							
	Muro perimetro	m2	1.00	21.65		2.80	60.62	
	Muro central	m2	1.00	19.00		2.80	53.20	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		0.60	-1.80	
	Puerta P0	m2	-2.00		0.90	2.10	-3.78	
	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES C:A 1:5, E=1.5cm							167.82
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	SS.HH - DUCHAS ADMINISTRATIVAS							
	Muro perimetro	m2	1.00	17.40		2.80	48.72	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		0.60	-1.80	
	Puerta P0	m2	-1.00		1.00	2.10	-2.10	
	En derrames							
	Ventana V01a	m2	2.00	12.00		0.15	3.60	
	Puerta P0	m2	2.00		0.90	2.10	3.78	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS							
	Muro perimetro	m2	1.00	21.65		2.80	60.62	
	Muro central	m2	1.00	19.00		2.80	53.20	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		0.60	-1.80	
	Puerta P0	m2	-2.00		0.90	2.10	-3.78	
	En derrames							
	Ventana V01a	m2	2.00	12.00		0.15	3.60	
	Puerta P0	m2	2.00		0.90	2.10	3.78	
	PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE							29.49
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	VESTUARIOS							
	Muro perimetro	m2	1.00	12.10		2.80	33.88	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		2.10	-6.30	
	Puerta P0	m2	-1.00		0.90	2.10	-1.89	
	AREA TIMPANO	m2	2.00	1.90			3.80	
	ALISO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"							222.40
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							

EDUARDO CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 01778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil

C.I.P. 78892
 PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIMANTE

EDUARDO VICTOR SIU DELGADO
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 01778

CONFORME

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	SS.HH. / DUCHAS / VESTUARIOS	m2	1.00	55.60	4.00		222.40	
	PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90						222.40	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	SS.HH. / DUCHAS / VESTUARIOS	m2	1.00	55.60	4.00		222.40	
	COBERTURA DE CALAMINA						222.40	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	SS.HH. / DUCHAS / VESTUARIOS	m2	1.00	55.60	4.00		222.40	
	VENTANA V02a (2.10x1.50)						4.00	
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	SS.HH. / DUCHAS / VESTUARIOS							
	Ventana V02a	und	4.00				4.00	
	PUERTA P02a (1.00x2.10)							2.00
	VER PLANO OP-01 Y OP-02							
	SS.HH. / DUCHAS / VESTUARIOS							
	Puerta P02a	und	2.00				2.00	

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.01.07	VER PLANO OP-02 SERVICIOS HIGIENICOS GENERALES							351.01
	SS.HH. GENERALES	m2	2	10.15	3.85		78.16	
	DUCHAS VARONES	m2	2	8.25	5.90		97.35	
	DUCHAS MUJERES	m2	2	8.25	5.90		97.35	
	VESTIDORES	m2	2	8.25	3.85		78.16	
	TABIQUE DE TRIPLAY DE UNA CARA e=6mm							67.90
	VER PLANO OP-02							
	VESTIDORES							
	Muro perimetro	m2	1.00	28.30			79.24	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		2.10	-6.30	
		m2	-2.00		1.20	2.10	-5.04	
	MURO DE LADRILLO KK SOGA C:C:A 1:1:4							154.48
	VER PLANO OP-01							
	DUCHAS GENERALES							
	Muro perimetro	m2	1.00	42.50		2.80	119.00	
	Ventana V02	m2	-8.00	1.50		0.60	-7.20	
	SS.HH. GENERALES							
	Muro perimetro	m2	1.00	18.95		2.80	47.18	
	Ventana V02	m2	-5.00	1.50		0.60	-4.50	
	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES C:A 1:5, E=1.5cm							172.41
	VER PLANO OP-01							
	DUCHAS GENERALES							
	Muro perimetro	m2	1.00	42.50		2.80	119.00	
	Ventana V02	m2	-8.00	1.50		0.60	-7.20	
	En derrames							
	Ventana V01a	m2	8.00	12.00			14.40	
	SS.HH. GENERALES							
	Muro perimetro	m2	1.00	18.95		2.80	47.18	



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 2154542890

MARIA MENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78832

CONFORME

RICARDO VICTOR SIB DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. C.I.P. N° 1815

ARQ DAVID HECTOR TORRES FUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	Ventana V02	m2	-5.00	1.50		0.60	-4.50	
	En derrames							
	Ventana V01a	m2	5.00	4.70		0.15	3.53	
PINTURA DE TABIQUERIA C/IMPRIANTE								67.90
VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	VESTIDORES							
	Muro perimetro	m2	1.00	28.30		2.80	79.24	
	Ventana V02	m2	-2.00	1.50		2.10	-6.30	
		m2	-2.00		1.20	2.10	-5.04	
FALSO PISO CONCRETO F'C=175 kg/cm2 e=4"								351.01
VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	SS.HH. GENERALES	m2	2.00	10.15		3.85	78.16	
	DUCHAS VARONES	m2	2.00	8.25		5.90	97.35	
	DUCHAS MUJERES	m2	2.00	8.25		5.90	97.35	
	VESTIDORES	m2	2.00	10.15		3.85	78.16	
PISO CEMENTO PULIDO BRUÑADO CADA 0.90								351.01
VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	SS.HH. GENERALES	m2	2.00	10.15		3.85	78.16	
	VESTIDORES GENERALES	m2	2.00	8.25		5.90	97.35	
	DUCHAS GENERALES	m2	2.00	8.25		5.90	97.35	
	VESTIDORES	m2	2.00	10.15		3.85	78.16	
VIGA DE MADERA 3"x5"								32.00
VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	SS.HH. GENERALES	ml	8.00	4.00			32.00	
VIGUETA DE MADERA 6"x4"								50.75
VER PLANO OP-01 Y OP-02								
	SS.HH. GENERALES	ml	5.00	10.15			50.75	
COBERTURA DE CALAMINA								351.01
VER PLANO OP-01								
	SS.HH. GENERALES	m2	2.00	10.15		3.85	78.16	
	VESTIDORES GENERALES	m2	2.00	8.25		5.90	97.35	
	DUCHAS GENERALES	m2	2.00	8.25		5.90	97.35	
	VESTIDORES	m2	2.00	10.15		3.85	78.16	
VENTANA V02a (2.10x1.50)								14.00
VER PLANO OP-01								
	SS.HH. GENERALES							
	Ventana V02a	und	4.00				4.00	
	VESTIDORES GENERALES							
	Ventana V02a	und	2.00				2.00	
	DUCHAS GENERALES							
	Ventana V02a	und	8.00					
PUERTA P02a (1.00x2.10)								2.00
VER PLANO OP-01								
	SS.HH. / DUCHAS / VESTUARIOS							
	Puerta P02a	und	2.00				2.00	

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
P.D. N° 61778



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73882

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

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

David
ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

13000

RECEIVED
FEB 20 1964
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE
WASHINGTON, D.C.

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

N° Part.	Descripción	Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.01.08	VER PLANO OP-01 CERCO PROVISIONAL METALICO DE OBRA H=3.00m							785.98
	P1-P2	ml	1	252.05			252.05	
	P2-P3	ml	1	132.96			132.96	
	P3-P4	ml	1	252.39			252.39	
	P4-P1	ml	1	148.58			148.58	
	PLANCHA ACANALADA DE FIERRO e=1.5mm							4.00
	VER PLANO OP-02							
	P1-P2	ml	1				1.00	
	P2-P3	ml	1				1.00	
	P3-P4	ml	1				1.00	
	P4-P1	ml	1				1.00	
	COLUMNA RETANGULAR METALICO 100x100mm x3mm							1.01
	VER PLANO OP-02							
	P1-P2	ml	1	15.30		0.01	0.15	
	P2-P3	ml	1	8.90		0.04	0.36	
	P3-P4	ml	1	15.30		0.01	0.15	
	P4-P1	ml	1	8.80		0.04	0.35	
	ANGULO L DE FIERRO NEGRO 2"x2"x1/4"							3.55
	VER PLANO OP-02							
	P1-P2	ml	2	31.50		0.65	0.65	
		ml	2			0.03	0.15	
	P2-P3	ml	2	16.50		0.65	0.65	
		ml	2	8.00		0.50	0.50	
	Calle los Fresnos	ml	2	8.00		0.65	0.65	
		ml	2	8.00		0.03	0.15	
	P4-P1	ml	2	37.00		0.65	0.65	
		ml	2	8.00		0.03	0.15	
		PUERTA METALICA DE DOS HOJAS h=3.00m						
	VER PLANO OP-02							
	P1-P2	und	1				0.00	

N° Part.	Descripción	Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.01.09	VER PLANO OP-01 CARTEL DE OBRA IMPRESION DE BANNER DE 5.40 x 3.60m (SOPORTE DE MADERA)	UND	1				1.00	1.00
	BASTIDOR DE MADERA 4"x4"							42.60
	VER PLANO OP-02							
	VERTICALES	ml	4			6.60	26.40	
	HORIZONTALES	ml	3	5.40			16.20	
	VINIL CON PROTECCION UV IMPRESIÓN EN ALTA CALIDAD							19.44

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUNTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

VER PLANO OP-02	m2	1	5.40	3.60		19.44	
DADO DE CONCRETO CICLOPEO							0.384
VER PLANO OP-02	m3	4	0.40	0.40	0.60	0.38	
EXCAVACION SIMPLE							0.384
VER PLANO OP-02	m3	4	0.40	0.40	0.60	0.38	

01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.01	VER PLANO IS-OP01 y IS-OP02							
01.01.02.01.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION							
	CONEXION PROVISIONAL DE AGUA P / OBRA	glb	1				1.00	1.00
	LAVAMANOS INC ACCESORIOS							13.00
	SS.HH. VARONES	und					1.00	
	SS.HH.MUJERES	und					1.00	
	TOPICO	und	1				1.00	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS	und	4				4.00	
	SS.HH. GENERALES	und	6				6.00	
	URINARIOS DE LOSA VITRIFICADA INC ACCESORIOS							7.00
	SS.HH. VARONES	und	1				1.00	
	SS.HH. GENERALES	und	6				6.00	
	INODOROS C/ TANQUE INC ACCESORIOS							14.00
	SS.HH. VARONES	und	1				1.00	
	SS.HH.MUJERES	und					1.00	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS	und	4				4.00	
	SS.HH. GENERALES	und	8				8.00	
	DUCHAS INC ACCESORIOS							46.00
	SS.HH. VARONES	und	1				1.00	
	SS.HH.MUJERES	und	1				1.00	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS	und	4				4.00	
	SS.HH. GENERALES VARONES	und	20				20.00	
	SS.HH. GENERALES MUJERES	und					20.00	
	TUBERIA PVC C-10 DE 2"							9.33
	DESDE TANQUE DE ALMACENAMIENTO A BOMBAS	m	1				9.33	
	TUBERIA PVC C-10 DE 1"							9.45
	ALIMENTADOR (VESTUARIOS OBREROS)	m	1	5.69			5.69	
	ALIMENTADOR (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	m	1	3.76			3.76	
	TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"							84.15
	DESDE RED PRINCIPAL A CISTERNA	m	1	43.37			43.37	
	ALIMENTADOR (VESTUARIOS GENERALES)	m	1	21.20			21.20	

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

Handwritten text at the top left corner.

Handwritten text at the bottom left corner, possibly a date or reference number.

Handwritten mark or signature at the bottom center.

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

ALIMENTADOR (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	m	1	19.58		19.58	
TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"						80.59
ALIMENTADOR (VESTUARIOS GENERALES)	m	1	21.7		21.70	
ALIMENTADOR (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	m	1	58.89		58.89	
CODO PVC C-10 DE 1 1/2" x90°						23.00
ALIMENTADOR - BOMBA A S.H. VARONES, S.H. MUJERES,	und	5			5.00	
ALIMENTADOR - BOMBA A VESTUARIOS GENERALES	und	18			18.00	
CODO PVC C-10 DE 2" x90°						5.00
DESDE TANQUE DE ALMACENAMIENTO A BOMBAS	und	5			5.00	
CODO PVC C-10 DE 1" x90°						4.00
ALIMENTADOR (VESTUARIOS GENERALES)	und	4			4.00	
CODO PVC C-10 DE 3/4" x90°						21.00
DESDE RED PRINCIPAL A CISTERNA	und	3			3.00	
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	18			18.00	
CODO PVC C-10 DE 1/2" x 90°						55.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	37			37.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	18			18.00	
TEE PVC C-10 DE 1 1/2"						26.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	5			5.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	21			21.00	
TEE PVC C-10 DE 1"						9.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	1			1.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	8			8.00	
TEE PVC C-10 DE 2"						2.00
DESDE TANQUE DE ALMACENAMIENTO A BOMBAS	und	2			2.00	
TEE PVC C-10 DE 3/4"						10.00
DESDE RED PRINCIPAL A CISTERNA	und	1			1.00	
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	8			8.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	1			1.00	
REDUCCION PVC C-10 DE 1 1/2" x1"						2.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	1			1.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	1			1.00	
REDUCCION DE PVC C-10 DE 1 1/2" x 3/4"						3.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	2			2.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	1			1.00	
REDUCCION DE PVC C-10 DE 1 1/2" x 1/2"						21.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	1			1.00	
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	20			20.00	
REDUCCION DE PVC C-10 DE 1" x 3/4"						2.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	2			2.00	
REDUCCION DE PVC C-10 DE 1" x 1/2"						9.00
ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	9			9.00	
REDUCCION DE PVC C-10 DE 3/4" x 1/2"						12.00
ALIMENTADOR - VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO	und	10			10.00	

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

CONFORME

2000

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	ALIMENTADOR - VESTUARIOS GENERALES	und	2				2.00	
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"							7.00
	ALIMENTADOR - BOMBA A S.H. VARONES, S.H. MUJERES,	und	2				2.00	
	ALIMENTADOR - BOMBA A VESTUARIOS GENERALES	und	3				3.00	
	DESDE TANQUE DE ALMACENAMIENTO A BOMBAS	und	2				2.00	
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1"							1.00
	ALIMENTADOR - BOMBA A VESTUARIOS GENERALES	und	1				1.00	
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"							6.00
	ALIMENTADOR - BOMBA A S.H. VARONES, S.H. MUJERES,	und	1				1.00	
	ALIMENTADOR - BOMBA A VESTUARIOS GENERALES	und	4				4.00	
	DESDE RED PRINCIPAL A CISTERNA	und	1				1.00	
	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"							1.00
	ALIMENTADOR - BOMBA A S.H. VARONES, S.H. MUJERES,	und	1					
	VALVULA DE PIE O CANASTILLA DE 2"							2.00
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	und	2				2.00	
	VALVULA FLOTADORA DE 3/4"							2.00
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	und	2				2.00	
	ELECTROBOMBAS DE 2.95 HP, QB=3 L/S, HDT= 31.00m							2.00
	CUARTO DE BOMBAS	und	2				2.00	
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO AGUA FRIA DE 5000 LTS							2.00
	CISTERNA	und	2				2.00	
	EXCAVACION SIMPLE PARA TUBERIAS							# REF
	# REF ml		1					# REF
	TUBERIA PVC C-10 DE 1"	ml	1				9.45	
	TUBERIA PVC C-10 DE 3/4"	ml	1				84.15	
	TUBERIA PVC C-10 DE 1/2"	ml	1				80.59	

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.01.02	AGUA PARA LA OBRA	mes	36				36.00	36.00

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.02	VER PLANO IS-OP03 Y IS-OP04							
01.01.02.02.01	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION							
	CONEXION PROVISIONAL DE DESAGUE P / OBRA	glb	1				1.00	1.00

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

203333

100

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

100

006638

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

SALIDA PVC-CP DE 4"						14.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	pto	4			4.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	pto	10			10.00
SALIDA PVC-CP DE 2"						17.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	pto	5			5.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	pto	12			12.00
SALIDA PVC-CL DE 2" VENTILACION						13.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	pto	7			7.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	pto	6			6.00
TUBERIA PVC-CP DE 6"						43.33
	RED COLECTORA - C.R. 12 A BZ(12)	m	1	11.02		11.02
	RED COLECTORA - C.R.04 A BZ(09)	m	1	7.52		7.52
	RED COLECTORA - C.R.04 A C.R.01	m	1	16.21		16.21
	RED COLECTORA - CANALETAS A BZ(09)	m	1	8.58		8.58
TUBERIA PVC-CP DE 4"						63.24
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	m	1	30.44		30.44
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	m	1	32.80		32.80
TUBERIA PVC-CP DE 3"						19.78
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	m	1	19.78		19.78
TUBERIA PVC-CP DE 2"						50.14
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	m	1	18.50		18.50
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	m	1	31.64		31.64
TUBERIA PVC-CL DE 2"						32.58
	LINEA DE VENTILACION (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	m	1	6.56		6.56
	LINEA DE VENTILACION (VESTUARIOS GENERALES)	m	1	26.02		26.02
CODO PVC-CP DE 4" x45°						14.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	4			4.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	10			10.00
CODO PVC-CP DE 3" x45°						3.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	3			3.00
CODO PVC-CP DE 2" x45°						12.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	2			2.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	10			10.00
CODO PVC-CL DE 2" x90°						22.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	4			4.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	18			18.00
CODO PVC-CL DE 2" x45°						14.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	6			6.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	8			8.00
YEE PVC-CP DE 4" x45°						38.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	17			17.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	21			21.00
YEE PVC-CP DE 3" x45°						12.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	12			12.00
YEE PVC-CP DE 2" x45°						4.00

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 IEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

108837

4

108837

108837

108837

108837

4

006637

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	4		4.00	
	YEE PVC-CL DE 2" x45°					15.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	15		15.00	
	REDUCTOR DE PVC-CP DE 4" x3"					6.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	6		6.00	
	REDUCTOR DE PVC-CP DE 4" x2"					15.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	9		9.00	
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	6		6.00	
	REDUCTOR DE PVC-CP DE 3" x2"					1.00
	AREA EXTERIOR	und	1		1.00	
	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"					1.00
	AREA EXTERIOR	und	1		1.00	
	REGISTRO DE BRONCE 4"					11.00
	LINEA COLECTORA (S.H. VARONES, S.H. MUJERES, TOPICO)	und	9		9.00	
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und			2.00	
	REGISTRO DE BRONCE 3"					2.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	2		2.00	
	SUMIDERO DE DUCHAS					46.00
	LINEA COLECTORA (DUCHAS GENERALES)	und	46		46.00	
	SUMIDERO DE 3"					3.00
	LINEA COLECTORA (VESTUARIOS GENERALES)	und	3		3.00	
	CAJA DE REG. CONCRETO DE 12"X24" C/ TAPA DE CONCRETO					5.00
	C.R.(01) AL C.R.(04) Y C.R.(04)	und	5		5.00	
	CANALETA CON REJILLAS DE 0.90x0.60m					2.00
	AREA DE CISTERNA	und	2		2.00	
	DADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ²					0.04
	AREA DE BOMBAS	m ³	1		0.04	
	EXCAVACION SIMPLE PARA TUBERIAS					201.98
	TUBERIA PVC-CP DE 6"	ml	1	36.24		36.24
	TUBERIA PVC-CP DE 4"	ml	1	63.24		63.24
	TUBERIA PVC-CP DE 3"	ml	1	19.78		19.78
	TUBERIA PVC-CP DE 2"	ml	1	50.14		50.14
	TUBERIA PVC-CP DE 2"	ml	1	32.58		32.58

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.03 01.01.02.03.01	VER PLANO IE-OP01 AL IE-OP07 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL CONEXION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD P/ OBRA	glb	1				1.00	1.00
	SALIDA DE ALUMBRADO DE TECHO (ADOSADA)							41.00
	VESTUARIOS ADMINISTRATIVOS	und	1				1.00	
	VESTIDORES GENERALES	und	2				2.00	
	ALMACEN	und	6				6.00	
	GUARDIANIA	und	1				1.00	
	RESIDENCIA GUARDIANIA	und	1				1.00	
	TOPICO	und	2				2.00	
	AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	und	2				2.00	
	S.H. MUJERES	und	1				1.00	
	S.H. VARONES	und	1				1.00	
	SS.HH. GENERALES	und	2				2.00	
	DUCHAS VARONES	und	2				2.00	
	DUCHAS MUJERES	und	2				2.00	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS	und	1				1.00	
	DUCHAS ADMINISTRATIVOS	und	1				1.00	
	OFICINAS CONTRATISTAS / SUPERVISION	und	6				6.00	
	ADMINISTRACION	und	1				1.00	
	COMEDOR GENERAL	und	9				9.00	
	SALIDA DE INTERRUPTOR SIMPLE (C/INTERRUPTOR)							27.00
	VESTUARIOS ADMINISTRATIVOS	und	1				1.00	
	VESTIDORES GENERALES	und	1				1.00	
	ALMACEN	und	3				3.00	
	GUARDIANIA	und	2				2.00	
	RESIDENCIA GUARDIANIA	und	1				1.00	
	TOPICO	und	2				2.00	
	AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	und	1				1.00	
	S.H. MUJERES	und	1				1.00	
	S.H. VARONES	und	2				2.00	
	SS.HH. GENERALES	und	1				1.00	
	DUCHAS VARONES	und	1				1.00	
	DUCHAS MUJERES	und	2				2.00	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS	und	2				2.00	
	DUCHAS ADMINISTRATIVOS	und	1				1.00	
	OFICINAS CONTRATISTAS / SUPERVISION	und	2				2.00	
	ADMINISTRACION	und	1				1.00	
	COMEDOR GENERAL	und	3				3.00	
	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR, DOBLE, MIXTO, TRES EN LINEA 10A-220V Y SCHUKO 16A - 220V COMO TOMA DE TIERRA, COLOR BEIGE							144.00
	VESTUARIOS ADMINISTRATIVOS	und	8				8.00	
	VESTIDORES GENERALES	und	8				8.00	
	ALMACEN	und	10				10.00	
	GUARDIANIA	und	2				2.00	
	RESIDENCIA GUARDIANIA	und	6				6.00	
	TOPICO	und	4				4.00	
	AISLAMIENTO TEMPORAL COVID	und	6				6.00	
	S.H. MUJERES	und	6				6.00	
	S.H. VARONES	und	14				14.00	
	SS.HH. GENERALES	und	12				12.00	

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

CONFORME

000000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 435

1980

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	DUCHAS VARONES	und	18			18.00	
	DUCHAS MUJERES	und	14			14.00	
	SS.HH. ADMINISTRATIVOS	und	4			4.00	
	DUCHAS ADMINISTRATIVOS	und	4			4.00	
	OFICINAS CONTRATISTAS / SUPERVISION	und	4			4.00	
	ADMINISTRACION	und	4			4.00	
	COMEDOR GENERAL	und	20			20.00	
	SALIDA DE FUERZA DE 1500W						1.00
	TALLER MECANICO	und	1			1.00	
	TUBERIA PVC DE Ø20 MM METÁLICA GALVANIZADO EMT (INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN)						202.93
	ILUMINACION CN-01 AL CN-03(TN1) CN-01 AL CN-03(TN2)	m	1	202.93		202.93	
	TUBERIA DE Ø20 MM PVC-P						472.40
	DESDE MEDIDOR A TABLEROS	m	1	41.35		41.35	
	ILUMINACION CN-01 AL CN-03(TN1) CN-01 AL CN-03(TN2)	m	1	81.73		81.73	
	TOMACORRIENTES CN-04 AL CN-09(TN1) CN-04 AL CN-13(TN2)	m	1	349.32		349.32	
	CAJA DE PASE PESADA FºGº CON TAPA 100x100x50						17.00
	COMEDOR	und	2			2.00	
	VESTUARIOS	und	2			2.00	
	TOPICO	und	2			2.00	
	S.H. MUJERES	und	4			4.00	
	S.H. VARONES	und	2			2.00	
	ADMINISTRACION	und	2			2.00	
	LABORATORIO	und	1			1.00	
	OFICINAS CONTRATISTAS / SUPERVISION	und	2			2.00	
	TABLEROS TABLERO DE DISTRIBUCION 18x15x7, 50x11x11, 380V-220V, 60HZ, 18 POLOS + 5 ESPACIOS P/INTERRUPTORES DIFERENCIALES INC. SOPORTE METÁLICO, PARA FIJACIÓN EN PISO.						1.00
	(TN-1) ALMACEN DE MATERIAL DE CONSTRUCCION	und	1			1.00	
	220V, 60HZ, 54 POLOS + 3 ESPACIOS P/INTERRUPTORES DIFERENCIALES. INC. SOPORTE METÁLICO, PARA FIJACIÓN EN PISO.						1.00
	(TN-2) AREA DE TOPOGRAFIA	und	1				
	ALIMENTADOR (3-1x70mm2) NY Y + 1-1x4mm2 LSOH-80(T)+20mm(Ø)	m	1	45.85		45.85	
	ALIMENTADOR (2-1x4mm2) + 1-1x4mm2 LSOH-80(T)+20mm(Ø)	m	1	545.45		545.45	
	LUMINARIA TIPO PANEL LED HERMETICA 2'X2'. PARA EMPOTRAR, CUERPO DE LA LUMINARIA DE ALUMINIO, DIFUSOR DE PC. EQUIPADO CON LED SMD 40W / EFICIENCIA 107 LM/W / 4280 LUMENES / CRI>80 / 4000K / IP 65 / VIDA ÚTIL > 50 000 H						41.00
	VER SALIDAS	und	1	41.00		41.00	

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

VOLUMEN

CONFORME

Faint, illegible text in the upper left quadrant, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

Faint, illegible text in the lower left quadrant, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

N° Part.	Descripción	Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.03.02	ENERGIA ELÉCTRICA PARA LA OBRA	mes	36				36.00	36.00

N° Part.	Descripción	VOLUMEN Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.04	VER PLANO IC-OP01							
01.01.02.04.01	INSTALACION TELEFONICA Y COMUNICACIÓN PROVISIONAL CONEXION PROVISIONAL DE TELECOMUNICACIONES	gib	1				1.00	1.00
	TUBERIA PVC SAP (ELECTRICAS) D= 25mm							23.00
	SW-01	m	1	22.50			22.50	
	SW-02	m	1	0.50			0.50	
	TUBERIA DE Ø.25 MM METÁLICA GALVANIZADO EMT (INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN)							29.29
	SW-01	m	1	8.89			20.40	
	SW-02	m	1	8.89			8.89	
	CAJA DE PASE CUADRADA FoGo 200x200x100 mm							6.00
	SW-01	und	5				5.00	
	SW-02	und	1				1.00	
	SALIDA DE ACCESS POINT							6.00
	SW-01	und	4				4.00	
	SW-02	und	2				2.00	
	CABLE S/FTP CAT. 7A SOLIDO DE COBRE 23 AWG, LSZH 4							52.29
	SW-01	m	1	42.90			42.90	
	SW-02	m	1	9.39			9.39	
	MODULO JACK CATEGORÍA 7A							6.00
	SW-01	und	4				4.00	
	SW-02	und	2				2.00	
	FACEPLATE SIMPLE							6.00
	SW-01	und	4				2.00	
	SW-02	und	2				2.00	
	SW CORE 24 PUERTOS 10G SFP+ 4X40G QSFP							2.00
	SW-01	und	1				1.00	
	SW-02	und	1				1.00	

N° Part.	Descripción	VOLUMEN Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.02.04.02	SERVICIO DE INTERNET, CABLE, TELEFONO	mes	36				36.00	36.00

01.01.03 TRABAJOS PRELIMINARES

N° Part.	Descripción	VOLUMEN Dimensiones					
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

01.01.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO			AREA				
	VER PLANO U-01							
	AREA TOTAL DEL TERRENO	M2	1	35455.00				35455.00
TOTALES							M2	35,455.00

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.03.02	RETIRO DE CÉRCO DE PALOS Y PUAS METALICAS H= 1.80m			ml				785.98
	VER PLANO OP-01							
		P1-P2	ml	1	252.05			252.05
		P2-P3	ml	1	132.96			132.96
		P3-P4	ml	1	252.39			252.39
		P4-P1	ml	1	148.58			148.58

- 01.01.04 MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
	**SE ANEXA DOCUMENTO DE MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (FLETE)							
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		1					1.00
	EQUIPO DE PINTURA	H-M	1.25	10.00				
	CAMION SEMI TRAILER 6X4 330 HP - 30 TN	vje		16.00				
	CAMION CAMA BAJA 30tn	vje		10.00				
	AMOLADORA	H-M	1.25	10.00				
	PULIDORA ORBITAL	H-M	1.25	10.00				
	CEPILLADORA ELECTRICA	H-M	1.25	10.00				
	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADURA	H-M	1.25	10.00				
	ANDAMIO METALICO	H-M	1.25	10.00				
	SIERRA CIRCULAR	H-M	1.25	10.00				
	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50"	H-M	1.25	10.00				
	TALADRO CON BROCA	H-M	1.25	10.00				
	RETROEXCAVADORAS SOBRE ORUGA CAT 235 DE 195 HP	H-M	1.25	10.00				
	CUCHARON DE 1.30 M3 RINDE EN SIERRA 1060 M3/DIA	H-M	1.25	10.00				
	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	H-M	1.25	10.00				
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	H-M	1.25	10.00				
	COMPRESORA NEUMATICA DIESEL 125-175PCM-76HP	H-M	1.25	10.00				
	MARTILLO NEUMATICO 25-29KG SIN PUNTA	H-M	1.25	10.00				
	CAMION GRUA 20 TN	H-M	1.25	10.00				
	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	H-M	1.25	10.00				
	NIVEL	H-M	1.25	10.00				
	JALON	H-M	1.25	10.00				
	MIRA	H-M	1.25	10.00				
	ESTACION TOTAL	H-M	1.25	10.00				
	PRISMA	H-M	1.25	10.00				
	EQUIPO DE BOMBEO	H-M	1.25	10.00				
	EQUIPO DE CORTE DE CONCRETO	H-M	1.25	10.00				
	EQUIPO DE CORTE PARA TUBERIA DE HDPE	H-M	1.25	10.00				
	TALADRO ELECTRICO	H-M	1.25	10.00				
	CAMION VOLQUETE 6x4, 330 HP, 10 M3	H-M	1.25	10.00				
TOTALES							GLB	1.00
01.01.04.02	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIALES		26					26.00

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 41915

Faint, illegible text or markings in the lower-left quadrant.

Faint, illegible text or markings in the bottom-left corner.

Faint, illegible text or markings in the lower-middle section.

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

ver ANEXO FLETE PASCO								
TOTALES							GLB	26.00

01.01.05 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR			AREA				
	EN MURO DE CONCRETO							
	PLANO E-20 a E-24C							
	MC-3							
	CIMIENTO		1	32.25	0.75		24.19	
	MC-4							
	CIMIENTO		1	48.25	1.50		72.38	
	MC-5							
	CIMIENTO		1	38.46	3.30		126.91	
	MC-6							
	CIMIENTO		1	20.50	4.00		82.00	
	MC-7							
	CIMIENTO		1	31.70	4.00		126.80	
	MC-8							
	CIMIENTO		1	11.48	4.50		51.64	
	MC-9							
	CIMIENTO		1	11.48	5.50		63.11	
	MC-10							
	CIMIENTO		1	9.98	6.00		59.88	
	MC-11							
	CIMIENTO		1	12.98	6.50		84.37	
	MC-12							
	CIMIENTO		1	11.48	6.30		72.32	
	MC-13A							
	CIMIENTO		1	11.48	6.30		72.32	
	MC-13							
	CIMIENTO		1	32.14	5.65		181.59	
	MC-14							
	CIMIENTO		1	46.16	4.85		223.87	
	MC-15							
	CIMIENTO		1	23.98	4.40		105.49	
	MC-16							
	CIMIENTO		1	19.85	3.30		65.51	
	MC-17							
	CIMIENTO		1	9.63	2.40		23.10	
	MC-18							
	CIMIENTO		1	18.63	4.10		76.36	
	MC-19							
	CIMIENTO		1	16.03	3.30		52.88	
	MC-20							
	CIMIENTO		1	42.51	2.00		85.01	
	MC-20A							
	CIMIENTO		1	13.01	2.00		26.03	
	MC-21							
	CIMIENTO		1	13.24	2.20		29.12	
	MC-22							
	CIMIENTO		1	11.86	3.60		42.71	
	CORTE B-B							
	CIMIENTO		1	15.65	5.00		78.25	
	MC-23							
	CIMIENTO		1	37.15	3.00		111.45	
	MC-24							

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



MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73307

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

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

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



2000

Handwritten notes, possibly a list or table, with some illegible text.

Handwritten notes, possibly a list or table, with some illegible text.

Handwritten notes, possibly a list or table, with some illegible text.

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

CIMIENTO		1	26.73	3.00	80.18
MC-25					
CIMIENTO		1	12.38	2.35	29.08
MC-26					
CIMIENTO		1	12.38	2.35	29.08
MC-27					
CIMIENTO		1	12.38	2.35	29.08
MC-28					
CIMIENTO		1	14.80	2.35	34.78
MC-29					
CIMIENTO		1	41.43	2.60	107.71
MC-30					
CIMIENTO		1	45.99	3.00	137.97
MC-31					
CIMIENTO		1	36.23	3.00	108.68
MC-32					
CIMIENTO		1	32.76	3.50	114.66
MC-33					
CIMIENTO		1	19.73	1.20	23.67
MC-33A					
CIMIENTO		1	9.00	1.20	10.80
MC-34					
CIMIENTO		1	16.08	3.80	61.09
MC-35					
CIMIENTO		1	7.78	2.10	16.33
MC-36					
CIMIENTO		1	10.16	2.90	29.47
MC-37					
CIMIENTO		1	33.28	2.90	96.50
MC-38					
CIMIENTO		1	9.26	2.00	18.53
MC-39					
CIMIENTO		1	42.63	2.00	85.27
MC-40					
CIMIENTO		1	54.00	2.90	156.60
MC-41					
MC-42					
CIMIENTO		1	8.70	2.00	17.40
MC-43					
CIMIENTO		1	22.50	2.00	45.00
CORTE 1-1					
CIMIENTO		1	23.67	0.60	14.20
CORTE 2-2					
CIMIENTO		1	4.95	0.25	1.24
CIMIENTO		1	4.95	0.60	2.97
CORTE 3-3					
CIMIENTO		1	10.68	0.25	2.67
CIMIENTO		1	10.68	0.60	6.41
EN ZAPATAS					
PLANO E-16					
BLOQUE C2					
ZAPATA Z-11		1	2.80	1.80	5.04
ZAPATA Z-9		6	1.40	1.40	11.76
ZAPATA Z-10		1	2.00	2.70	5.40
ZAPATA Z-10		1	2.42	2.20	5.32
ZAPATA Z-3		1	2.80	1.80	5.04
ZAPATA Z-1		1	1.87	1.85	3.46
ZAPATA Z-5		1	4.00	1.50	6.00
ZAPATA Z-4		7	1.90	1.90	25.27
ZAPATA Z-4		2	2.30	2.30	10.58
ZAPATA Z-6		1	4.50	2.50	11.25
ZAPATA Z-7		1	4.50	2.50	11.25
ZAPATA Z-8		1	1.70	1.70	2.89
ZAPATA Z-2		2	1.80	1.80	6.48
PLANO E-17					
BLOQUE F					
ZAPATA Z-1		1	9.00	1.55	13.95
ZAPATA Z-2		21	2.70	2.70	153.09
ZAPATA Z-3		1	6.00	2.00	12.00
ZAPATA Z-4		1	9.00	2.60	23.40
PLANO E-17					
BLOQUE I					
ZAPATA Z-1'		2	3.10	3.10	19.22
ZAPATA Z-2'		4	3.00	3.00	36.00
ZAPATA Z-3'		2	3.20	3.20	20.48
PLANO E-18					
BLOQUE G2					
ZAPATA Z-6'		2	2.50	2.25	11.25
ZAPATA Z-5'		5	1.60	1.60	12.80
ZAPATA Z-4'		2	1.30	1.30	3.38
ZAPATA Z-2'		3	1.70	1.70	8.67
ZAPATA Z-3'		1	2.50	2.25	5.63
ZAPATA Z-1'		1	2.50	2.25	5.63



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 79382

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

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

CONFORME

000000

000000

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

PLANO E-18 (2)					
BLOQUE G1					
ZAPATA Z-13	1	2.35	0.85		2.00
	1	1.40	0.60		0.84
ZAPATA Z-14	1	2.50	1.35		3.38
ZAPATA Z-15	1	2.00	1.40		2.80
	1	1.40	0.95		1.33
ZAPATA Z-11	2	2.00	2.30		9.20
ZAPATA Z-12	1	2.65	2.65		7.02
ZAPATA Z-9	2	1.55	1.80		5.58
ZAPATA Z-10	1	2.25	2.25		5.06
PLANO E-19					
BLOQUE H2					
ZAPATA Z-1	1	2.90	1.80		5.22
ZAPATA Z-2	1	2.80	3.40		9.52
ZAPATA Z-3	1	3.20	3.20		10.24
ZAPATA Z-4	2	1.95	2.20		8.58
ZAPATA Z-5	1	1.95	2.45		4.78
ZAPATA Z-6	1	3.20	2.70		8.64
ZAPATA Z-7	1	2.45	1.95		4.78
ZAPATA Z-7	1	2.35	2.60		6.11
ZAPATA Z-8	1	2.20	1.70		3.74
ZAPATA Z-9	1	2.60	2.35		6.11
ZAPATA Z-1'	2	1.60	1.60		5.12
ZAPATA Z-1'	1	1.60	1.45		2.32
ZAPATA Z-2'	1	2.50	1.70		4.25
PLANO E-19					
BLOQUE J					
ZAPATA Z-1J	12	1.00	1.00		12.00
ZAPATA Z-2J	5	1.10	1.10		6.05
ZAPATA Z-3J	1	1.30	1.55		2.02
	1	1.40	1.10		1.54
ZAPATA Z-4J	1	1.50	1.00		1.50
PLANO E-19A					
CASETA CONTROL N° 1					
ZAPATA Z-5	1	1.50	1.20		1.80
PLANO E-19A					
CASETA CONTROL N° 4					
ZAPATA Z-2	1	1.35	1.20		1.62
EN LOSA DE CIMENTACION					
PLANO E-03 al E-15					
BLOQUE A					
EJE AA-AE/ E1-E10	1	619.02			619.02
	1	708.86			708.86
	1	593.52			593.52
BLOQUE B					
EJE BA-BE/ E1-E10	1	656.36			656.36
	1	847.52			847.52
	1	648.84			648.84
	1	809.91			809.91
BLOQUE C					
EJE DA-DD/ E1-E10	1	650.66			650.66
	1	863.68			863.68
	1	649.77			649.77
BLOQUE D					
EJE CA-CE/ E1-E10	1	659.43			659.43
	1	894.46			894.46
	1	707.67			707.67
	1	901.80			901.80
BLOQUE E					
EJE EA-EF/ E1-E10	1	1076.97			1076.97
	1	1069.28			1069.28
	1	797.74			797.74
CASETA CONTROL N°1					
EJE 1A-1B/ 11-13	1	15.60			15.60
CASETA CONTROL N°2					
EJE 2A-2C/ 21-22	1	16.80			16.80
CASETA CONTROL N°3					
EJE 3A-3B/ 31-33	1	15.30			15.30
CASETA CONTROL N°4					
EJE 3A-3B/ 31-33	1	27.30			27.30
EN CIMENTOS CORRIDOS					
BLOQUE C					
PLANO E-16					
EJE C18 -C17 / CC3 - CB2	1	6.30	0.50		3.15
EJE C16 -C15 / CD4 - CA1	1	12.14	0.50		6.07
EJE C14 -C15 / CD4 - CA1	1	30.35	0.50		15.18
EJE C14 -C13 / CD4 - CA1	1	17.03	0.50		8.51
EJE C12 -C13 / CD4 - CA1	1	32.70	0.50		16.35

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73830

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
Ingeniero Civil



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

CONFORME

000000

1999

1999

1999

1999

1999

1999

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

BLOQUE F							
PLANO E-17							
EJE FA - FD / F8 - F7		1	9.55	0.50			4.78
EJE FA - FD / F6 - F7		1	6.55	0.50			3.28
EJE FA - FD / F5 - F6		1	12.15	0.50			6.08
EJE FA - FD / F5 - F4		1	7.65	0.50			3.83
EJE FA - FD / F3 - F4		1	11.15	0.50			5.58
EJE FA - FD / F3 - F2		1	13.80	0.50			6.90
BLOQUE I							
PLANO E-17							
EJE IA - IA / I4 - I3		1	16.63	0.50			8.31
BLOQUE G1							
PLANO E-18							
EJE GA - GC / G1 - G2		1	9.30	0.50			4.65
EJE GA - GC / G2		1	5.58	0.50			2.79
EJE GA - GC / G3 - G4		1	7.81	0.50			3.91
EJE GA - GC / G5 - G4		1	3.70	0.50			1.85
EJE GA - GC / G5 - G6		1	11.10	0.50			5.55
BLOQUE J							
PLANO E-19							
CORTE 1-1							
EJE JA - JD / J1 - J2		1	3.73	0.50			1.86
EN CIMIENTO CORRIDO DE CERCO PERIMETRICO							
VER PLANOS E-428 a 439							
ELEVACION DE CERCO: P1-P2							
CORTE 1-1	m2	1	5.45	0.50			2.73
CORTE 1-1	m2	1	3.78	0.50			1.89
CORTE 2-2	m2	1	8.98	0.50			4.49
CORTE 3-3; 4-4; 5-5; 6-6	m2	4	5.98	0.50			11.95
CORTE 7-7	m2	1	2.98	0.50			1.49
CORTE 8-8	m2	1	11.29	0.50			5.64
CORTE 9-9	m2	1	1.00	0.50			0.50
CORTE 10-10	m2	1	3.53	0.50			1.76
CORTE 11-11	m2	1	2.94	1.10			3.23
CORTE 12-12; 13-13; 14-14; 15-15	m2	4	5.98	1.10			26.29
CORTE 19-19; 20-20; 24-24; 26-26	m2	4	5.98	0.50			11.95
CORTE 16-16	m2	1	5.98	1.10			6.57
CORTE 17-17	m2	1	18.00	0.50			9.00
CORTE 18-18; 21-22	m2	2	8.98	0.50			8.98
CORTE 23-23 y 23A-23A	m2	1	3.18	0.50			1.59
CORTE 25-25	m2	1	6.29	0.50			3.14
CORTE 24-24	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 27-27; 28-28; 29-29; 30-30	m2	1	25.10	0.50			12.55
INGRESO PEATONAL AMPLIADO	m2	1	3.82	0.50			1.91
	m2	1	2.25	0.50			1.12
ELEVACION DE CERCO: P2-P3							
CORTE 31-31	m2	1	7.95	0.50			3.98
CORTE 32-32	m2	1	5.99	0.50			2.99
CORTE 33-33; 34-34	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 35-35	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 36-36	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 37-37; 38-38	m2	1	8.98	0.50			4.49
CORTE 39-39	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 40-40	m2	1	5.96	0.50			2.98
CORTE 41-41; 42-42	m2	1	11.99	0.50			5.99
CORTE 43-43; 44-44	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 45-45	m2	1	5.49	0.50			2.74
CORTE 46-46; 47-47	m2	1	4.85	0.50			2.43
CORTE 48-48; 49-49; 50-50	m2	1	8.96	0.50			4.48
CORTE 51-51; 52-52	m2	1	8.98	0.50			4.49
CORTE 53-53	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 54-54; 55-55	m2	1	8.98	0.50			4.49
CORTE 56-56	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 57-57	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 58-58; 59-59	m2	1	8.98	0.50			4.49
CORTE 60-60; 61-61	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 62-62	m2	1	2.98	0.50			1.49
CORTE 63-63	m2	1	6.51	0.50			3.26
ELEVACION DE CERCO: P3-P4							
CORTE 64-64	m2	1	4.05	0.50			2.02
CORTE 65-65	m2	1	8.22	0.50			4.11
CORTE 66-66	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 67-67	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 68-68	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 69-69	m2	1	6.28	0.50			3.14
CORTE 70-70	m2	1	6.30	0.50			3.15
CORTE 71-71	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 72-72	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 73-73	m2	1	6.28	0.50			3.14
CORTE 74-74	m2	1	6.28	0.50			3.14
CORTE 75-75	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 76-76	m2	1	5.98	0.50			2.99
CORTE 77-77	m2	1	5.97	0.50			2.99
CORTE 78-78; 79-79	m2	1	14.98	0.50			7.49
CORTE 80-80	m2	1	5.98	0.50			2.99

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

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

INGENIERO EN PLANEACION Y DISEÑO
INGENIERO CIVIL
 C.I.P. 72000

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



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

CONFORME

111111

Handwritten notes and a signature in the center of the page.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a date or reference.

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

CORTE 81-81	m2	1	5.98	0.50	2.99		
CORTE 82-82; 83-83	m2	1	17.98	0.50	8.99		
CORTE 84-84	m2	1	5.98	0.50	2.99		
CORTE 85-85	m2	1	5.98	0.50	2.99		
CORTE 86-86	m2	1	8.98	0.50	4.49		
CORTE 87-87; 88-88	m2	1	17.98	0.50	8.99		
CORTE 89-89	m2	1	5.98	0.50	1.99		
CORTE 90-90	m2	1	8.98	0.50	4.49		
CORTE 91-91	m2	1	8.98	0.50	4.49		
CORTE 92-92	m2	1	5.98	0.50	2.99		
CORTE 93-93; 94-94	m2	1	26.99	0.50	13.49		
CORTE 95-95	m2	1	8.98	0.50	4.49		
CORTE 96-96	m2	1	8.98	0.50	4.49		
CORTE 97-97	m2	1	6.69	0.50	3.34		
ELEVACION DE CERCO: P4-P1					0.00		
CORTE 98-98	m2	1	1.59	0.50	0.79		
CORTE 99-99	m2	1	4.48	0.50	2.24		
CORTE 100-100	m2	1	1.60	0.70	1.12		
CORTE 101-101; 102-102	m2	1	4.25	0.70	2.98		
CORTE 116-116; 117-117	m2	1	5.18	0.50	2.59		
CORTE 118-118	m2	1	4.14	0.50	2.07		
EN MURO DE CERCO PERIMETRICO					-		
VER PLANOS E-428 a 439					-		
ELEVACION DE CERCO: P1-P2					-		
CORTE 103-103	m2	1	2.99	1.20	3.59		
CORTE 104-104	m2	1	5.98	1.50	8.96		
CORTE 105-105	m2	1	5.98	1.80	10.00		
CORTE 106-106	m2	1	8.98	1.80	16.16		
CORTE 107-107	m2	1	5.98	2.65	15.83		
CORTE 108-108	m2	1	5.98	2.65	15.83		
CORTE 109-109	m2	1	8.98	3.10	27.82		
CORTE 110-110	m2	1	7.78	3.10	32.00		
CORTE 111-111	m2	1	2.99	3.10	9.26		
CORTE 112-112	m2	1	6.00	5.00	30.00		
CORTE 113-113	m2	1	6.00	5.00	30.00		
CORTE 114-114	m2	1	8.98	5.00	44.88		
CORTE 115-115	m2	1	5.88	3.00	15.00		
TOTALES					M2	17,704.44	

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73382

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.01.05.02	OBRA			AREA				
	VER PLANO U-01							
	ENTREPISO	m2		12289.99			12289.99	
	PRIMER PISO	m2		12534.04			12534.04	
	VER PLANOS E-424 a E-427							
	PARA PAVIMENTOS	m2		9792.61			9792.61	
	PARA VEREDAS	m2		2187.79			2187.79	
	VER PLANOS E-394 a E-408							
	RAMPAS VEHICULARES	m2		985.30			985.30	
	RAMPAS PEATONALES	m2		1182.03			1182.03	
TOTALES							M2	38,971.76

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

01.02 SEGURIDAD Y SALUD

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1				1.00	
	INGENIERO DE SEGURIDAD	mes	1					
	ASISTENTE DE SEGURIDAD	mes	1					
	MATERIALES DIVERSOS PARA LA ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	glb	1					
	COMPUTADORA PERSONAL ASISTENCIA / ADMINISTRATIVA	und	2					
TOTALES							GLB	1



N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	Und.	245				245.00	245.00
				Renovacion				
	CASCO DE PROTECCION	und	3.00	1			3.00	
	BOTINES DE CUERO	par	3.00	1			3.00	
	ARNES DE SEGURIDAD PECTORAL	und	0.20	1			0.20	

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 41425

ARQ. DAVID VICTOR TORRES PUECO
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

Faint, illegible text at the top of the page.

Faint, illegible text in the middle of the page.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly including a signature or date.

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

- 01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
- 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
- 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

	LINIA DE VIDA	und	0.20	1			0.20	
	GUANTES DE CUERO	par	11.00	3			33.00	
	RESPIRADOR CONTRA POLVO DE DOBLE VIA	und	0.50	3			1.50	
	CHALECO REFLECTIVO	und	3.00	2			6.00	
	LENTES DE PROTECCION	und	12.00	3			36.00	
	MASCARILLAS DESCARTABLES	und	21.00	3			63.00	
	GUANTES DIELECTRICO 500 VOLTIOS	par	0.10	3			0.30	
	GUANTES DE VINILICO DE LATEX	par	96.00	2			192.00	
	BOTA DE JEBE	par	0.30	1			0.30	
	BOTINES DE CUERO P/ REFORZADA DIALECTRICO	par	0.10	1			0.10	
	TAPONES AUDITIVOS	und	12.00	3			36.00	
	POLO DE MANGA LARGA	und	6.00	3			18.00	

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1				1.00	1.00
	ACORDANAMIENTO PARA LIMITACION DE AREA DE RIESGO							1,409.79
	INTERIORES							
	BLOQUE A							
	PRIMER PISO	ml	1	212.70			212.70	
		ml	1	99.50			99.50	
	BLOQUE B							
	PRIMER PISO	ml	1	211.70			211.70	
		ml	1	99.50			99.50	
	BLOQUE C							
	PRIMER PISO	ml	1	242.91			242.91	
	BLOQUE D							
	PRIMER PISO	ml	1	296.60			296.60	
	BLOQUE E							
	PRIMER PISO	ml	1	246.87			246.87	
	BARANDAS RIGIDAS EN BORDES DE LOSA							1,409.79
	INTERIORES							
	BLOQUE A							
	PRIMER PISO	ml	1	212.70			212.70	
		ml	1	99.50			99.50	
	BLOQUE B							
	PRIMER PISO	ml	1	211.70			211.70	
		ml	1	99.50			99.50	
	BLOQUE C							
	PRIMER PISO	ml	1	242.91			242.91	
	BLOQUE D							
	PRIMER PISO	ml	1	296.60			296.60	
	BLOQUE E							
	PRIMER PISO	ml	1	246.87			246.87	
	BARANDAS RIGIDA EN BORDES DE EXCAVACION							727.35
	BLOQUE A, B, C y D	ml	1	525.10			525.10	
	BLOQUE E	ml	1	202.25			202.25	
	ALARMA AUDIBLE CON PULSADOR	und	6				6.00	6.00
	POSTE DE SEÑALIZACION DE CONCRETO Y MADERA, h= 1.25m	und	140				140.00	140.00

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1				1.00	1.00
	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO ROLLO X 500 MTS COLOR AMARILLO	und	1	30.00			30.00	
	CONO DE SEGURIDAD CON CINTA REFLECTIVA DE 28"	und	1	120.00			120.00	
	CARTEL DE SEÑALIZACION 1.20x0.80	und	1	7.00			7.00	
	SEÑALIZACIONES VARIAS	und	1	120.00			120.00	
	CARTEL DE ORIENTACION	und	1	15.00			15.00	

ARQ. DAVID ECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

CONFORME

1998

1998

1998

1998

1998

SUSTENTO D EMETRADOS OBRAS PROVISIONALES

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

01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01 CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

--	--	--	--	--	--	--	--	--

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1				1.00	1.00
	GENERAL							
	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD		1080		1080.00			
	MATERIAL DE CAPACITACION (para cada trabajador)		264600.00		8820.00			

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1				1.00	1.00
	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO, 12 KG	und	15				15.00	
	BOTIQUIN CON MEDICINA	und	4				4.00	
	Camilla Rígida (Tablero Espinal) para evacuación de Emergencia.	und	12				12.00	
	CILINDROS CON ARENA	und	6				6.00	
	PAÑOS ABSORVENTES (WAYPES)	und	90				90.00	
	TOPICO	m2	1	3.76	2.74		10.30	
	MURO DE TRIPLAY e=10mm DE UNA CARA	m2	30.50				30.50	
	PINTURA CON IMPRIMANTE	m2	30.50				30.50	
	FALSO PISO e=0.10	m2	10.34				10.340	
	PISO CEMENTO PULIDO BRUNADO CADA 0.90	m2	10.34				10.340	
	COLUMNA DE MADERA 4"x4"	ml	27				27.000	
	VIGA DE MADERA 3"x6"	ml	18.76				18.76	
	VIGUETA DE MADERA 3"x2"	ml	15.04				15.040	
	BASTIDOR DE MADERA 2"x2"	ml	50.08				50.080	
	COBERTURA DE CALAMINA	m2	12.3				12.300	
	VENTANA V01a (1.15x1.20)	und	1				1	
	PUERTA P01a (0.8x2.40)	und	1				1	
	EXCAVACION SIMPLE	m3	0.8				0.800	
	DADO DE CONCRETO f _c =100 kg/cm ² + 25% PM	m3	0.8				0.800	

01.03 IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS COVID-19

N° Part.	Descripción	VOLUMEN						
		Dimensiones						
		Und.	Nro Vec.	Longitud	Ancho	Altura	Parcial	Total
01.03.01	PROCEDIMIENTOS OBLIGATORIOS DE PREVENCIÓN DE COVID-19							
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO (DIARIO)	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.02	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA INGRESO Y SALIDA DEL TRABAJO	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.04	EVALUACIONES MEDICAS AL PERSONAL	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.05	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.07	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.08	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDAD RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.09	SUPERVISION DE PERSONAL PROFESIONAL EN SALUD	gib	1				1.00	1.00
01.03.01.10	MONITOREO DE BIENESTAR Y SALUD DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE OBRA	gib	1				1.00	1.00

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARIA LUISA CARBAJO MUNOZ
 REPRESENTANTE COMUN
 DNI N° 21546429

C.I.P. 73882

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
 INGENIERO
 C.I.P. 47015

CONFORME

10/10/01

10/10/01

10/10/01

10/10/01

10/10/01

ANEXO COVID 01

CANTIDAD HORAS HOMBRE - "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL II PASCO DE LA RED ASISTENCIAL PASCO ESSALUD EN EL DISTRITO DE FUNDICION DE TINYAHUARCO, PROVINCIA DE PASCO Y DEPARTAMENTO DE PASCO"	
DESCRIPCION	HORAS HOMBRE (HH)
Operario de Equipo Liviano	840.28
Topógrafo	1735.84
Capataz	83797.55
Operario	797664.41
Oficial	342549.80
Peon	444248.90
Operador electromecanico	6552.00
Texnico inspector	830.03
Tecnico informatico electronico	13414.61
Especialista informatico	3971.40
TOTAL HH	1695604.82

CANTIDAD HH POR MES	192
PLAZO EJECUCION C/ COVID-19	36
CANTIDAD HH POR OBRA	6912

CANTIDAD DE PERSONAL OBRERO	245
-----------------------------	------------

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

MARÍA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

C.I.P. 78882

RICARDO VICTOR SUI DELGADO



CONFORME

DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

ANEXO COVID 02 - "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL II PASCO DE LA RED ASISTENCIAL PASCO
 ESSALUD EN EL DISTRITO DE FUNDICION DE TINYAHUARCO, PROVINCIA DE PASCO Y DEPARTAMENTO DE PASCO" 000624

	Plazo ejecución c/ Covid-19:	36 meses		
	N° obreros:	245 personas		
	N° pers.prof.:	32 personas		
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE LOS CENTROS DE TRABAJO (DIARIO)			
	desinfección de ambientes	calculo =	864 und	
01.03.01.02	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA INGRESO Y SALIDA DEL TRABAJO			
	termometro digital		2 und	
	pulsioximetro		2 und	
01.03.01.03	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO			
	dispensador alcohol	calculo =	11 und	
	dispensador papel higienico	calculo =	11 und	
	dispensador jabon liquido	calculo =	11 und	
	alcohol en gel	calculo =	25 und	
	jabon liquido	calculo =	25 und	
	papel absorbente industrial	calculo =	250 und	
01.03.01.04	EVALUACIONES MEDICAS AL PERSONAL			
	personal obrero			
	pruebas p/ descarte quincenal	calculo =	6182 und	
	pruebas serologicas	calculo =	50 und	
01.03.01.05	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL			
	guantes de latex	calculo =	17663 par	
	maskarillas comunitarias	calculo =	17663 und	
	trajes de bioseguridad	calculo =	108 und	
01.03.01.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS			
	agua para consumo	calculo =	15897 und	
01.03.01.07	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO			
	tripticos de proced. Y prevencion	calculo =	17663 und	
	fichas de control sistematológico	calculo =	35325 und	
01.03.01.08	VIGILANCIA PERMANENTE DE COMORBILIDAD RELACIONADAS AL TRABAJO EN EL CONTEXTO COVID-19			
	encargado de vigilancia	calculo =	1728 hh	
01.03.01.09	SUPERVISION DE PERSONAL PROFESIONAL EN SALUD			
	enfermera	calculo =	36 mes	
	auxiliar tecnico en enfermeria	calculo =	36 mes	
01.03.01.10	MONITOREO DE BIENESTAR Y SALUD DEL PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y ADMINISTRATIVO DE OBRA			
	<u>Exámenes médicos preventivos</u>			
	pruebas p/ descarte quincenal	calculo =	2304	
	pruebas serologicas	calculo =	8	
	<u>Procedimiento de reinserción y seguros</u>			
	seguros	calculo =	36 meses	Costo planilla x mes = 18000 soles
	reinserción	calculo =	3000 soles	



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

(Handwritten signature)

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

(Handwritten signature)

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO VILLAR SUO DELGADO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

(Handwritten signature)
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

006621



PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	INDICACIONES
01.04.00	IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL			
01.04.01	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL POR CONTAMINACIÓN DE AIRE Y RUIDO			
01.04.01.01	HUMEDECIMIENTO CONSTANTE DEL AREA DE TRABAJO, ACCESOS, MATERIAL, RESIDUOS	Glb	1	
	Agua	m3	500	
	Tanques Contenedores para Almacenamiento (1 m3)	Und.	1	
	Manguera con Pistola	ml	100	
	Compresora 2HP 100L	Und.	1	
01.04.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL POR CONTAMINACIÓN DE SUELO			
01.04.02.01	Establecimiento y Supervisión del manejo de la cobertura vegetal	Glb	1	
	Rotulado para señalización	Und.	4	
	Parantes de Madera	Und.	4	
	Cobertura de Techo ligero	Glb	1	
	Lona o similar	m2	30	
01.04.03	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL POR RESIDUOS SÓLIDOS			
01.04.03.01	Zona de Almacenamiento Temporal de Residuos Sólidos domiciliarios y de Construcción - No Peligrosos	Glb	1	
	Contenedores de Almacenamiento con tapa	Und.	7	
	Bolsas desechables de 220 litros	Millar	6	
	Rotulado para señalización	Und.	7	
	Parantes de Madera	Und.	4	
	Cobertura de Techo ligero	Glb	1	
	Lona o similar	m2	30	
01.04.03.02	Zona de acopio, segregación y descontaminación para Residuos Sólidos de actividades de Construcción - Peligrosos.	Glb	1	
	Parantes de Madera	Und.	4	
	Alambrado	ml	30	
	Rotulado para señalización	Und.	4	
	Contenedor de agua	Und.	3	
	Lona o similar	m2	30	
01.04.03.03	Contratación de una EO-RS autorizada para transporte y disposición final de residuos sólidos peligrosos (De construcción)*	TN	53.5	La disposición será en un RELLENO DE SEGURIDAD
01.04.03.04	Disposición de residuos no peligrosos (Tipo domiciliarios)	TN	25.2	La disposición será en un RELLENO SANITARIO o en la zona aprobada por la Municipalidad para su disposición, puede contar con un precio de disposición asociado.
01.04.04	EDUCACIÓN AMBIENTAL			
01.04.04.01	Edición e impresión de materiales de capacitación	Glb	1	
01.04.04.01.01	Impresión de Material para capacitaciones Ambientales	Ciento	3	
01.04.05	PLAN DE ACOMPAÑAMIENTO ARQUEOLÓGICO			
01.04.05.01	Gestión para el cumplimiento del acompañamiento arqueológico según D.S N°007-2018-MC	Servicio	1	CORRESPONDE A LOS VIATICOS Y ESTADIA DEL ARQUEOLOGO ENVIADO POR LA DDC PARA EL ACOMPAÑAMIENTO ARQUEOLOGICO
01.04.06	PLAN DE CONTINGENCIA			
01.04.06.01	Equipo de primeros auxilios y de socorro	Glb.	1	
01.04.06.02	Equipos contraincendios	Glb.	1	
01.04.06.03	Adquisición de kit antiderrame	Und	2	
01.04.07	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA			
01.04.07.01	Buzón de sugerencias	Unidad	1	
01.04.08	PLAN DE DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS ***			
01.04.08.01	Fase de identificación y caracterización de Sitios Contaminados, retiro y disposición final de suelos contaminados al relleno de seguridad.	Glb	1	
COSTO TOTAL IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 81546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73382

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. Cat. N° 4785



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

** Los monitoreos ambientales se deben ejecutar antes del inicio de obra, antes de cualquier movimiento de tierras o actividad en obra.

***	El Plan de descontaminación de suelos se debe ejecutar antes del inicio de obra, antes de cualquier movimiento de tierras o actividad en obra, sobre la zona utilizada como botadero dentro del terreno del proyecto.	
-----	---	--

006620

[Signature]
 EDWARD GERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

[Signature]
 CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

[Signature]
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78832

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

[Signature]
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME

006619

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	Und.	Cant.	Precio S/.	Total S/.
01.04	IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL				
01.04.01	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL POR CONTAMINACIÓN DE AIRE Y RUIDO				5,005.00
01.04.01.01	HUMEDECIMIENTO CONSTANTE DEL AREA DE TRABAJO, ACCESOS, MATERIAL, RESIDUOS	Glb	1		5,005.00
	Agua	m3	500	5	2,500.00
	Tanques Contenedores para Almacenamiento (1 m3)	Und.	1	355	355.00
	Manguera con Pistola	ml	100	3.5	350.00
	Compresora 2HP 100L	Und.	1	1800	1,800.00
01.04.02	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL POR CONTAMINACIÓN DE SUELO				502.00
01.04.02.01	Establecimiento y Supervisión del manejo de la cobertura vegetal	Glb	1		502.00
	Rotulado para señalización	Und.	4	5.5	22.00
	Parantes de Madera	Und.	4	10	40.00
	Cobertura de Techo ligero	Glb	1	200	200.00
	Lona o similar	m2	30	8	240.00
01.04.03	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL POR RESIDUOS SÓLIDOS				33,015.50
01.04.03.01	ZONA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS Y DE	Glb	1		4,238.50
	Contenedores de Almacenamiento con tapa	Und.	7	120	840.00
	Bolsas desechables de 220 litros	Millar	6	480	2,880.00
	Rotulado para señalización	Und.	7	5.5	38.50
	Parantes de Madera	Und.	4	10	40.00
	Cobertura de Techo ligero	Glb	1	200	200.00
	Lona o similar	m2	30	8	240.00
01.04.03.02	ZONA DE ACOPIO, SEGREGACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN PARA RESIDUOS	Glb	1		922.00
	Parantes de Madera	Und.	4	15	60.00
	Alambrado	ml	30	8	240.00
	Rotulado para señalización	Und.	4	5.5	22.00
	Contenedor de agua	Und.	3	120	360.00
	Lona o similar	m2	30	8	240.00
01.04.03.03	CONTRATACION DE UNA EO-RS AUTORIZADA PARA TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE	TN	53.5	450	24,075.00
01.04.03.04	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS (TIPO DOMICILIARIOS)	TN	25.2	150	3,780.00
01.04.04	EDUCACIÓN AMBIENTAL				81.00
01.04.04.01	Edición e impresión de materiales de capacitación	glb	1		81.00
	Elaboración de material para capacitaciones socioambientales, formatos, procedimientos, etc. (1)	glb	1	0	0.00
	Impresión de Material para capacitaciones Ambientales	Ciento	3	0.27	81.00
01.04.05	PLAN DE CONTINGENCIA				1,600.00
01.04.05.01	Equipo de primeros auxilios y de socorro	Glb.	1	700	700.00
01.04.05.02	Equipos contra incendios	Glb.	1	500	500.00
01.04.05.03	Adquisición de kit antiderrame	Und	2	200	400.00

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78332

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
C.I.P. N° 41815

CONFORME

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

006618

01.04.07	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA				200.00
01.04.06.01	Buzón de sugerencias	Unidad	1	200	200.00
01.04.07	PLAN DE DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS ***				100,000.00
01.04.08.01	Fase de identificación, Plan de descontaminación y remediación de suelos	Glb	1	100000	100,000.00
COSTO TOTAL IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O					140,403.50
Nota: (1)	El costo de las partidas serán responsabilidad del Especialista responsable de la Gestión Ambiental				
Nota: (2)	Las presentes partidas se ubican en la especialidad de estructuras (Cerco perimétrico y Eliminación				
Nota: (3)	El costo de la partida se encuentra en la especialidad de Arquitectura.				
Nota: (4)	El costo de la partida se encuentra en la especialidad de Equipamiento.				
Nota: (5)	El costo de la partida se encuentra en Gastos Generales				
	a) Las partidas que no tengan montos designados, no contarán con Especificaciones Técnicas por				
	b) El costo mensual para la contratación del profesional responsable de la gestión Ambiental se ubica en la planilla de Gastos Generales bajo el concepto de Especialista en Seguridad, Salud				
	b) El costo mensual para la contratación del profesional responsable de la gestión Ambiental se ubica en la planilla de Gastos Generales bajo el concepto de Especialista en Seguridad, Salud				
*	Para el cálculo se considera como referencia la densidad de los residuos sólidos= 200 Kg/m3				
**	Los monitoreos ambientales se deben ejecutar antes del inicio de obra, antes de cualquier movimiento				
***	El Plan de descontaminación de suelos se debe ejecutar antes del inicio de obra, antes de cualquier				

[Signature]
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.J.P. N° 61778

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

[Signature]
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 722

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

[Signature]
 ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



CONFORME