

Presupuesto

005358

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,967,897.33
05.01	RED DE MEDIA TENSION				538,436.78
05.01.01	ESTRUCTURAS DE LA RED 10Kv				11,894.86
05.01.01.01	POSTES C.A.C DE 15/400/225/450	und	1.00	2,400.00	2,400.00
05.01.01.02	CRUCETA DE MADERA 2.4m	und	2.00	189.00	378.00
05.01.01.03	CRUCETA DE MADERA 2.7m	und	2.00	245.00	490.00
05.01.01.04	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.30M	und	1.00	210.00	210.00
05.01.01.05	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10M	und	1.00	170.00	170.00
05.01.01.06	CRISTAFLEX	gln	1.00	250.00	250.00
05.01.01.07	CONFECION DE BUZONES DE CONCRETO	und	6.00	1,332.81	7,996.86
05.01.02	CONDUCTORES ELECTRICOS Y ACCESORIOS				54,274.19
05.01.02.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO AAAC DE 70 MM2	m	64.00	7.46	477.44
05.01.02.02	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE DURO DE 35MM2/ CONEX. A TRAFOS Y SECCIONAMIENTO	m	39.00	3.51	136.89
05.01.02.03	TENDIDO DE CONDUCTOR DE COBRE BLANDO DE 25MM2/ ATERRAM, A FERRETERIA	m	42.00	3.23	135.66
05.01.02.04	CABLE NZXS18/30 KV DE 3x50mm2	m	289.32	185.00	53,523.16
05.01.03	FERRETERIA Y ACCESORIOS				3,200.20
05.01.03.01	AISLADOR POLIMÉRICO TIPO SUSPENSION DE 27 KV CON ACCESORIOS	und	6.00	214.00	1,284.00
05.01.03.02	AISLADOR EXTENSOR POLIMÉRICO DE LÍNEA DE FUGA	und	6.00	252.00	1,512.00
05.01.03.03	CONECTOR TIPO CUÑA MINIWEDGE DE AL PARA 70/50MM2	und	6.00	15.20	91.20
05.01.03.04	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA MINIWEDGE(50/35 AL/CU)	und	12.00	17.30	207.60
05.01.03.05	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16MM X 405MM DE LONGITUD C/ACC	und	6.00	21.00	126.00
05.01.03.06	PERNO MAQUINADO DE Fº Gº DE 16mm x 550mm DE LONGITUD C/ACC	und	5.00	24.00	120.00
05.01.03.07	PERNO OJO DE Fº Gº DE 16MMX305MM LONGITUD, MAQUINADO C/ACC	und	3.00	14.25	42.75
05.01.03.08	ARANDELA CUADRADA PLANA Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO DE 20M	und	8.00	2.20	17.60
05.01.03.09	ARANDELA CUADRADA CURVA DE Fº Gº 57X57X5MM AGUJERO 20MM	und	4.00	2.30	9.20
05.01.03.10	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	9.00	9.20	82.80
05.01.03.11	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO (M)	und	3.00	2.35	7.05
05.01.04	EQUIPO DE PROTECCION Y MANIOBRA				2,793.00
05.01.04.01	SECCIONADOR TIPO CUT OUT 27 Kv, 150KV BIL	und	3.00	325.00	975.00
05.01.04.02	FUSIBLE TIPO K60 AMP (PMI)	und	3.00	18.00	54.00
05.01.04.03	CUBIERTA AISLANTE DE 27 KV	und	36.00	49.00	1,764.00
05.01.05	POZO DE PUESTA A TIERRA				3,584.40
05.01.05.01	POZO DE PUESTA A TIERRA C/ VARILLA PARA MEDIA TENSION	und	6.00	597.40	3,584.40
05.01.06	SUMINISTRO DE EQUIPOS PARA SUBESTACION COMPACTA 10 KV				51,870.00
05.01.06.01	CELDA DE PROTECCION INVERTIDA C/INTERRUPTOR A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kv 630A 16ka Y SISTEMA DE AUTONOMIA EN 24VDC 10 KV	und	1.00	51,870.00	51,870.00
05.01.06.02	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kv 630A 20ka - SALIDA 01	und	1.00	19,032.00	19,032.00
05.01.06.03	CELDA DE PROTECCION C/SECCIONADOR PORTAFUSIBLE A PRUEBA DE ARCO INTERNO 24kv 630A 20ka - SALIDA 02	und	1.00	19,032.00	19,032.00
05.01.06.04	ENVOLVENTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE 800kVA IP20 PARA USO INTERIOR - SALIDA 1	und	1.00	9,750.00	9,750.00
05.01.06.05	ENVOLVENTE PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO SECO DE 800kVA IP20 PARA USO INTERIOR - SALIDA 2	und	1.00	9,750.00	9,750.00
05.01.06.06	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO DE 800kVA, 10 / 0.40-0.23kV A 1000MSNM - SALIDA 1	und	1.00	113,100.00	113,100.00
05.01.06.07	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO SECO ENCAPSULADO DE 800kVA, 10 / 0.40-0.23kV A 1000MSNM - SALIDA 2	und	1.00	113,100.00	113,100.00
05.01.06.08	ADECUACION Y REFORZAMIENTO BASE DE PISO PARA ACONDICIONAMIENTO DE CELDAS Y TRANSFORMADORES	und	1.00	1,850.00	1,850.00
05.01.07	SISTEMA DE MEDICION - TRANSFORMIX				14,612.40
05.01.07.01	TRAFOMIX P/SIST. DE MEDICIÓN 10/0.22KV TIPO TMEA-33	und	1.00	11,800.00	11,800.00
05.01.07.02	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRÓNICO 3Ø AIRLQ+PLUS, 4 HILOS	und	1.00	1,920.00	1,920.00
05.01.07.03	CAJA PORTAMEDIDOR NORMALIZADO POR ENOSA	und	1.00	360.00	360.00
05.01.07.04	CABLE NLT DE 3X2,5 MM2 (CONEXIÓN TRAFOMIX-MEDIDOR)	m	8.00	5.36	42.88
05.01.07.05	CABLE NLT DE 3X4.0 MM2 (CONEXIÓN TRAFOMIX-MEDIDOR)	m	8.00	6.83	54.64
05.01.07.06	TERMINAL COMPRESION	und	6.00	72.48	434.88
05.01.08	SISTEMA DE PROTECCION AUTOMATICO				55,374.14
05.01.08.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICO CONTRA FALLAS A TIERRA, INCL ACCESORIOS DE MONTAJE EN POSTE 10KV	und	1.00	47,259.14	47,259.14

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
53,523.16 C.I.P. N° 21546425

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
C.A.P. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

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

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



1970

1970

1970

1970

1970

1970



Presupuesto

005357

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.08.02	TERMINAL TERMOCONTRAIBLE 27 KV	und	6.00	650.00	3,900.00
05.01.08.03	EQUIPOS AUXILIARES DE PROTECCION Y MANIOBRA EN MT	und	1.00	3,730.00	3,730.00
05.01.08.04	SECCIONADOR CUT OUT DE 27 KV P/TRAFO MONOFASICO (02 CUT OUT)	und	1.00	485.00	
05.01.09	MONTAJE ELECTROMECHANICO - MEDIA TENSION				485.00
05.01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				54,919.59
05.01.09.01.01	INGENIERIA DE DETALLES	glb	1.00	4,200.00	4,200.00
05.01.09.01.02	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE LA RED PRIMARIA	m	289.30	3.52	1,018.34
05.01.09.01.03	EXCAVACIÓN DE HOYO PARA POSTE DE 15 MT	m3	1.30	62.85	81.71
05.01.09.01.04	EXCAVACION ZANJA PARA CABLE SUBTERRANEO	m3	105.00	5.01	526.05
05.01.09.02	MONTAJE DE POSTES				935.34
05.01.09.02.01	IZAJE Y CIMENTACIÓN DE POSTE DE CONCRETO	und	1.00	500.85	500.85
05.01.09.02.02	INSTALACIÓN DE CRUCETAS DE MADERA	und	4.00	89.28	357.12
05.01.09.02.03	PROTECCIÓN BASE DE POSTE CON CONOS DE REFUERZO	und	1.00	77.37	77.37
05.01.09.03	MONTAJE DE ARMADOS				156.70
05.01.09.03.01	ARMADO DE PUNTO DE DISEÑO P.A.	und	1.00	156.70	156.70
05.01.09.03.02	MONTAJE DE ARMADO PMI, MEDICIÓN, INCL ACCESORIOS Y FERRETERIA	und	1.00	416.70	416.70
05.01.09.03.03	MONTAJE DE ARMADO RECLOSER, INCL ACCESORIOS Y FERRETERIA	und	1.00	665.53	665.53
05.01.09.04	MONTAJE DE TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS				16,346.38
05.01.09.04.01	MONTAJE DE TRANSFORMADOR SECO ENCAPSULADO DE 800 KVA, TRIFÁSICO 10 KV, 0.40-0.23 KV	und	2.00	4,216.47	8,432.94
05.01.09.04.02	MONTAJE DE CELDA, INGRESO Y PROTECCION CON INTERRUPTOR	und	1.00	2,849.18	2,849.18
05.01.09.04.03	MONTAJE DE CELDA DE PROTECCION CON SECCIONAMIENTO	und	2.00	2,533.63	5,067.26
05.01.09.05	TENDIDO DE CONDUCTOR Y PUESTA A FLECHA				6,809.74
05.01.09.05.01	TENDIDO Y PUESTA DE FLECHA DE CONDUCTOR AAAC 70 MM2	m	71.00	4.10	291.10
05.01.09.05.02	MONTAJE Y CONEXIONADO DE CABLE DESNUDO A SECCIONAMIENTO C/MANTA	und	1.00	484.35	484.35
05.01.09.05.03	MONTAJE DE CABLE N2XS Y DE 3x50mm2	m	289.32	16.34	4,727.49
05.01.09.05.04	MONTAJE DE TERMINAL TERMOCONTRAIBLE	und	6.00	217.80	1,306.80
05.01.09.06	MONTAJE DE PUESTA A TIERRA				1,880.46
05.01.09.06.01	EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	6.00	313.41	1,880.46
05.01.09.07	OTROS RUBROS				17,439.64
05.01.09.07.01	ENUMERACIÓN DE POSTES	und	1.00	26.97	26.97
05.01.09.07.02	ROTULADO DE SIMBOLOS DE PUESTA A TIERRA	und	4.00	42.89	171.56
05.01.09.07.03	ROTULADO DE SEÑALES DE PELIGRO EN POSTES	und	1.00	29.81	29.81
05.01.09.07.04	ROTULADO DE SEÑALES EN CASETA DE FUERZA	und	1.00	222.98	222.98
05.01.09.07.05	DERECHO DE CORTE Y EMPALME PROGRAMADO POR ENOSA	und	1.00	1,178.88	1,178.88
05.01.09.07.06	DERECHO DE INSPECCIÓN Y PRUEBAS ENOSA	und	1.00	1,339.44	1,339.44
05.01.09.07.07	POLIZA DE CAUTIÓN DE ALTO RIESGO ELÉCTRICO	und	1.00	1,470.00	1,470.00
05.01.09.07.08	TRANSPORTE DE MATERIALES (INCL. POSTES Y TRANSFORMADORES)	und	1.00	7,000.00	7,000.00
05.01.09.07.09	EXPEDIENTE FINAL DE CONSTRUCCION Y REPLANTEO	und	1.00	6,000.00	6,000.00
05.01.09.08	PRUEBAS				4,440.00
05.01.09.08.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS EN MEDIA TENSION TENSIÓN	glb	1.00	2,220.00	2,220.00
05.01.09.08.02	PRUEBAS EN CELDAS DE MEDIA TENSION	glb	1.00	2,220.00	2,220.00
05.02	SISTEMA DE BAJA TENSION				4,536,367.08
05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				733.90
05.02.01.01	TRAZOS Y REPLANTEO PARA REDES ELECTRICAS	m	346.18	2.12	733.90
05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,193.36
05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS, ANCHO = 0.50 m, Hasta = 0.80M	m3	151.06	27.40	4,139.04
05.02.02.02	RELLENO COMPACTADO A MANO, CON MATERIAL PROPIO, ANCHO = 0.50 m, H = 0.80 M	m3	143.19	74.46	10,661.95
05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEÑALIZADORA	m	692.36	0.43	297.71
05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL, CARGADOR 125 HP/ VOLQUETE 15 M3, D = 10.00 KM	m3	7.87	12.03	94.68
05.02.03	CONCRETO SIMPLE				4,193.64
05.02.03.01	CONCRETO F' C = 100 Kg/cm2 E = 2" SOLADOS	m2	157.36	26.65	4,193.64
05.02.04	BUZONES				25,323.39
05.02.04.01	BUZON DE CONCRETO PARA INST. ELECTRICAS A=1.30 m, L=1.30 m, H=1.20 m	und	19.00	1,332.81	25,323.39
05.02.05	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES				1,308,416.26

EDWARD CERON TORRES
54,919.59
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
1,306.80
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

ARQUIERO HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
15,193.36
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78832



100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000



Presupuesto

005356

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05.01	SALIDA DE ALUMBRADO INTERIOR				591,501.02
05.02.05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN F.C.R. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	2,243.00	119.45	267,926.35
05.02.05.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	139.00	70.71	9,828.60
05.02.05.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	322.00	141.02	45,408.44
05.02.05.01.04	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	42.00	189.66	7,965.72
05.02.05.01.05	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	197.00	93.62	18,443.14
05.02.05.01.06	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PARED H=2.20m (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	562.00	287.92	160,800.00
05.02.05.01.07	SALIDA PARA ALUMBRADO DE CAMA EN PANEL MURAL (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	82.00	120.78	9,902.96
05.02.05.01.08	SALIDA PARA SENSOR EN F.C.R. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm EMT)	pto	568.00	106.01	59,984.00
05.02.05.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR				63,946.96
05.02.05.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR EN POSTE (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	47.00	1,100.21	51,709.87
05.02.05.02.02	SALIDA PARA LUMINARIA TIPO FAROLA LED	pto	9.00	108.13	973.17
05.02.05.02.03	SALIDA PARA ALUMBRADO SUSPENDIDO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	36.00	132.10	4,755.60
05.02.05.02.04	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN PARED H=2.20m (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	29.00	175.57	5,091.53
05.02.05.02.05	SALIDA PARA ALUMBRADO SEÑALÉTICA (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm EMT)	pto	1.00	129.07	129.07
05.02.05.02.06	SALIDA PARA ALUMBRADO CARTEL TECHO (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	2.00	120.26	240.52
05.02.05.02.07	SALIDA PARA ALUMBRADO CARTEL EN PARED H=3.00m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	7.00	149.80	1,047.20
05.02.05.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO				
05.02.05.03.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P	pto	645.00	114.63	73,938.35
05.02.05.03.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P	pto	13.00	147.01	1,911.13
05.02.05.03.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P	pto	4.00	129.48	517.92
05.02.05.03.04	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE CONMUTACION SIMPLE (16A,250V) - Ø 20 mm PVC-P	pto	62.00	135.47	8,399.14
05.02.05.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				273,530.29
05.02.05.04.01	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (USO GENERAL):UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	765.00	155.50	118,957.50
05.02.05.04.02	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (USO GENERAL):UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=1.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	127.00	164.00	20,828.00
05.02.05.04.03	TOMACORRIENTE DOBLE EN MUEBLE (USO GENERAL):UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. MUEBLE. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm EMT)	pto	33.00	157.75	5,205.75
05.02.05.04.04	TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	18.00	188.51	3,393.18
05.02.05.04.05	TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=1.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	2.00	190.88	381.76
05.02.05.04.06	TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. TECHO. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	28.00	188.51	5,288.28
05.02.05.04.07	TOMACORRIENTE DOBLE C/TAPA A PRUEBA DE AGUA (ZONAS HUMEDAS): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. PISO. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	4.00	188.51	754.04
05.02.05.04.08	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (USO GENERAL): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V. H=2.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH ?20mm PVC-P)	pto	51.00	189.59	9,669.09
05.02.05.04.09	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. H=0.4	pto	389.00	154.60	60,139.40
05.02.05.04.10	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. H=1.2	pto	66.00	154.60	10,203.60

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
D.N.I. N° 21546429

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

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 6776
JEFE DE SUPERVISIÓN



Presupuesto

CONFORME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II", DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

005355

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.05.04.11	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMICEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. MUEBL	pto	53.00	165.33	8,762.49
05.02.05.04.12	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMICEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. EMPOT	pto	25.00	166.24	4,156.00
05.02.05.04.13	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO PARA EQUIPOS ELECTRONICOS (BIOMICEDICOS, INFORMATICOS Y DE COMUNICACIONES) CON ENERGIA ESTABILIZADA E ININTERRUMPIDA: UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V Y UN DADO TIPO TRES EN LINEA 10A 250V, CON DADO COLOR ROJO. EMPOT	pto	6.00	221.83	1,330.98
05.02.05.04.14	TOMACORRIENTE BIPOLAR TIPO INDUSTRIAL DOBLE EN PISO, CON CAJA RECTANGULAR EMPOTRADO EN PISO, SALIDA TIPO SCHUKO 32A, 220V, CON PUESTA A TIERRA, INSTALADO EN RACK DE DATA EN CUARTO DE COMUNICACIONES, SALVO INDICACION CONTRARIA	pto	12.00	171.39	2,056.68
05.02.05.04.15	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (EQUIPAMIENTO MEDICO): DOS DADOS TIPO SCHUKO 16A 250V. H=0.40m.	pto	2.00	172.00	344.00
05.02.05.04.16	TOMACORRIENTE DOBLE EN MURO (EQUIPAMIENTO MEDICO): DOS DADOS TIPO SCHUKO 16A 250V. H=1.20m.	pto	2.00	172.47	344.94
05.02.05.04.17	TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO (USO GENERAL): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=0.40m	pto	12.00	144.22	1,730.64
05.02.05.04.18	TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO (USO GENERAL): UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=1.20m	pto	27.00	124.12	3,351.24
05.02.05.04.19	TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO CON ENERGIA ESTABILIZADA, UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=0.40m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm EMT)	pto	26.00	124.04	3,225.04
05.02.05.04.20	TOMACORRIENTE SIMPLE EN MURO CON ENERGIA ESTABILIZADA, UN DADO TIPO SCHUKO 16A 250V. H=1.20m. (1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH Ø20mm PVC-P)	pto	14.00	113.22	1,585.08
05.02.05.04.21	D-223 TOMA MURAL (20, 2V, AC, 4 TOMACORRIENTES DOBLES, RACK Y BRAZO PARA MONITOR MULTIPARAMETRO, 02 DATA, LLAMADA ENFERMERAS)	pto	82.00	144.30	11,832.60
05.02.05.05	SALIDA DE FUERZA				248,307.29
05.02.05.05.01	SALIDAS DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO				
05.02.05.05.01.01	UNIDAD MANEJADORA DE AIRE - ENFRIADO POR AGUA HELADA				
05.02.05.05.01.01.01	SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 12.1KW/380V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	2.00	422.61	845.22
05.02.05.05.01.01.02	SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 19.6KW/380V/3Ø: 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x8mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT	pto	6.00	329.52	1,977.12
05.02.05.05.01.01.03	SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 29.1KW/380V/3Ø: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT	pto	5.00	439.15	2,195.75
05.02.05.05.01.01.04	SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 29.1KW/380V/3Ø: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT	pto	6.00	701.01	4,206.06
05.02.05.05.01.01.05	SALIDA DE FUERZA PARA UMA HAST 77.7KW/380V/3Ø: 3x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x25mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø50mm EMT	pto	3.00	1,252.39	3,757.17
05.02.05.05.01.02	FAN COIL PARA AGUA HELADA				62,587.27
05.02.05.05.01.02.01	SALIDA DE FUERZA PARA UE 149W/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	136.00	393.35	53,495.60
05.02.05.05.01.02.02	SALIDA DE FUERZA PARA UE 350W/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	21.00	366.79	7,702.59
05.02.05.05.01.02.03	SALIDA DE FUERZA PARA UE 400W/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	4.00	347.27	1,389.08
05.02.05.05.01.03	EQUIPO DE EXPANSIÓN DIRECTA SPLIT DECORATIVO				8,578.92
05.02.05.05.01.03.01	SALIDA DE FUERZA PARA ESPLIT DECORATIVO 5.0KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	21.00	408.52	8,578.92
05.02.05.05.01.04	EQUIPOS VRF - UNIDADES CONDENSADORAS				
05.02.05.05.01.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA UC-VRF-01 32KW/380V/3Ø: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT	pto	1.00	446.92	446.92
05.02.05.05.01.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA UC-VRF-02 32KW/380V/3Ø: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT	pto	1.00	471.35	471.35
05.02.05.05.01.05	EQUIPOS VRF - EQUIPO DE EXPANSION DIRECTA SPLIT DECORATIVO				4,267.20
05.02.05.05.01.05.01	SALIDA DE FUERZA PARA ESPLIT DECORATIVO 5.4KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	10.00	426.72	4,267.20
05.02.05.05.01.06	EQUIPO DE PRECISIÓN DE EXPANSIÓN DIRECTA				
05.02.05.05.01.06.01	SALIDA DE FUERZA PARA UEP/UCP-01 10KW/380V/3Ø: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT	pto	1.00	468.24	468.24
05.02.05.05.01.06.02	SALIDA DE FUERZA PARA UEP/UCP-02 10KW/380V/3Ø: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT	pto	1.00	468.24	468.24
05.02.05.05.01.07	EVAPORADORES DE AGUA HELADA				936.48
05.02.05.05.01.07.01	SALIDA DE FUERZA PARA CHILLER CH-01: 3-1x240mm2, N2XOH (F) + 1x240mm2, N2XOH (N) + 1x120mm2, N2XOH (T)	pto	1.00	11,723.51	11,723.51

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

MARIA M. ENARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73302

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN
11,723.51



Presupuesto

CONFORME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05.05.01.07.02	SALIDA DE FUERZA PARA CHILLER CH-02: 3-1x240mm2, N2XOH (F)+ 1x240mm2, N2XOH (N) + 1x120mm2, N2XOH (T)	pto	1.00	15,391.63	15,391.63
05.02.05.05.01.08	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE SIMPLE ENTRADA			11,621.22	
05.02.05.05.01.08.01	SALIDA DE FUERZA PARA EC 5KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	16.00	466.56	7,488.96
05.02.05.05.01.08.02	SALIDA DE FUERZA PARA EC 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	9.00	462.14	4,159.26
05.02.05.05.01.09	EXTRACTOR CENTRIFUGO EN GABINETE			1,660.39	
05.02.05.05.01.09.01	SALIDA DE FUERZA PARA EC 5KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	1.00	424.03	424.03
05.02.05.05.01.09.02	SALIDA DE FUERZA PARA EC 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	4.00	309.09	1,236.36
05.02.05.05.01.10	INYECTOR CENTRIFUGO EN GABINETE			5,646.15	
05.02.05.05.01.10.01	SALIDA DE FUERZA PARA IC 5KW/220V/3Ø: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	10.00	428.19	4,281.90
05.02.05.05.01.10.02	SALIDA DE FUERZA PARA IC 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	3.00	454.75	1,364.25
05.02.05.05.01.11	EXTRACTOR AXIAL			613.18	
05.02.05.05.01.11.01	SALIDA DE FUERZA PARA EA 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	2.00	306.59	613.18
05.02.05.05.01.12	INYECTOR AXIAL			705.34	
05.02.05.05.01.12.01	SALIDA DE FUERZA PARA IA 2KW/220V/1Ø: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	2.00	352.67	705.34
05.02.05.05.01.13	PRECIPITADOR DE GRASA			216.60	
05.02.05.05.01.13.01	SALIDA DE FUERZA PARA PRECIPITADOR DE GRASA	pto	2.00	108.30	216.60
05.02.05.05.02	SALIDA PARA ELECTROBOMBAS			19,889.78	
05.02.05.05.02.01	SALIDA DE FUERZA PARA GENERADORA DE OXIGENO: 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	2.00	447.13	894.26
05.02.05.05.02.02	SALIDA DE FUERZA PARA COMPRESOR TORNILLO: 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x16mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø50mm PVC-P	pto	2.00	506.07	1,012.14
05.02.05.05.02.03	SALIDA DE FUERZA PARA SECADOR DE OXIGENO: 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	2.00	447.13	894.26
05.02.05.05.02.04	SALIDA DE FUERZA COMPRESOR 5kW: 3-1x4mm2, LSOH (F) +1x4mm2,LSOH(N)+ 1x4mm2, LSOH (T)	pto	2.00	462.14	924.28
05.02.05.05.02.05	SALIDA DE FUERZA BOMBA SUMERGIBLE: 3x4mm2 LSOH-90(F)+1x4mm2 LSOH-90(T)- 20 mm Ø EMT	pto	2.00	462.14	924.28
05.02.05.05.02.06	SALIDA DE FUERZA PARA COMPRESOR DE LLENADO: 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	2.00	403.55	807.10
05.02.05.05.02.07	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA JOCKEY (2HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	1.00	447.13	447.13
05.02.05.05.02.08	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA BLANDA (2.5HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	5.00	447.13	2,235.65
05.02.05.05.02.09	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA DURA (4HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	3.00	447.13	1,341.39
05.02.05.05.02.10	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE AGUA CALIENTE (4HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	3.00	403.55	1,210.65
05.02.05.05.02.11	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE SISTEMA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE (0.5HP/220V/1Ø): 1-1x4mm2, LSOH (F) +1x4mm2,LSOH(N)+ 1x4mm2, LSOH (T) TUBERIA EMPOTRA Ø20mm PVC-P	pto	2.00	418.56	837.12
05.02.05.05.02.12	SALIDA DE FUERZA PARA CALENTADORES 2.5KW: 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), N2XOH TUBERIA EMPOTRADA Ø35mm PVC-P	pto	3.00	413.22	1,239.66
05.02.05.05.02.13	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE SISTEMA DE ABLANDADORES (2HP/380V/3Ø): 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø25mm PVC-P	pto	2.00	403.55	807.10
05.02.05.05.02.14	SALIDA DE FUERZA BOMBA CONTRA INCENDIO (45HP/380V/3Ø): 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x16mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRA Ø50mm PVC-P	pto	1.00	849.60	849.60
05.02.05.05.02.15	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA DE PETROLEO (1HP/220V/1Ø): 1-1x4mm2, LSOH (F) +1x4mm2,LSOH(N)+ 1x4mm2, LSOH (T) TUBERIA EMPOTRA Ø20mm PVC-P	pto	6.00	317.52	1,905.12
05.02.05.05.02.16	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA PRIMARIA -BP (15HP/ 380V / 3Ø): 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT	pto	3.00	441.06	1,323.18
05.02.05.05.02.17	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SECUNDARIA -BS (20HP/ 380V / 3Ø): 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT	pto	3.00	468.24	1,404.72
05.02.05.05.02.18	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA PARA ALIMENTACION A CALDERAS, 3HP/380V73F760HZ	pto	2.00	416.07	832.14
05.02.05.05.03	SALIDAS DE FUERZA VARIOS			90,567.03	
05.02.05.05.03.01	SALIDA DE FUERZA PARA 1KW - 3.2KW: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø20mm PVC-P	pto	114.00	273.94	31,229.16
05.02.05.05.03.02	SALIDA DE FUERZA PARA 1KW - 2KW: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	31.00	1,175.49	36,440.19

PROYECTO
EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

MARIA MENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73302

RODOLFO HECTOR TORRES PUNTE
CAP. 5776
JEFE DE SUPERVISIÓN



1950

1950

1950

1950

1950



Presupuesto

CONFORME

005353

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05.05.03.03	SALIDA DE FUERZA PARA 5KW: 1x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P	pto	1.00	280.72	280.72
05.02.05.05.03.04	SALIDA DE FUERZA PARA 5kW: 1x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø25mm EMT	pto	2.00	376.15	752.30
05.02.05.05.03.05	SALIDA DE FUERZA PARA PRESURIZACION: 3x16mm2(F) + 1x16mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH TUBERIA ADOSADA Ø50mm EMT	pto	4.00	860.98	3,443.92
05.02.05.05.03.06	SALIDA DE FUERZA PARA 20KW: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P	pto	1.00	430.18	430.18
05.02.05.05.03.07	SALIDA DE FUERZA PARA 6KW: 1x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P	pto	10.00	299.59	2,995.90
05.02.05.05.03.08	SALIDA DE FUERZA PARA 10KW: 3x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø25mm PVC-P	pto	1.00	374.61	374.61
05.02.05.05.03.09	SALIDA DE FUERZA PARA 20KW: 3x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT	pto	4.00	442.82	1,771.28
05.02.05.05.03.10	SALIDA DE FUERZA PARA 7KW: 3x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA EMPOTRADA Ø20mm PVC-P	pto	7.00	432.46	3,027.22
05.02.05.05.03.11	SALIDA DE FUERZA PARA GABINETES: 3-1x10mm2(F) + 1x10mm2(N) + 1x6mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø35mm EMT	pto	6.00	442.82	2,656.92
05.02.05.05.03.12	SALIDA DE FUERZA PARA BMS: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH TUBERIA ADOSADA Ø20mm EMT	pto	7.00	480.41	3,362.83
05.02.05.05.03.13	SALIDA DE FUERZA PARA ASCENSOR PUBLICO: 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x18mm2(T), N2XOH	pto	2.00	786.50	1,573.00
05.02.05.05.03.14	SALIDA DE FUERZA PARA MONTACAMILLAS Y MONTACARGAS 10 A 15KW: 3-1x25mm2(F) + 1x25mm2(N) + 1x18mm2(T), N2XOH	pto	3.00	742.92	2,228.76
05.02.05.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO				2,923.00
05.02.05.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X20A 10KA	und	32.00	48.00	1,536.00
05.02.05.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 2X32A 10KA	und	13.00	48.00	624.00
05.02.05.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X20A 10KA	und	14.00	48.00	672.00
05.02.05.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3X32A 10KA	und	2.00	48.00	96.00
05.02.05.07	SALIDA PARA SEÑALES DEBILES				23,546.31
05.02.05.07.01	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE TERMOSTATO	pto	195.00	103.73	20,227.35
05.02.05.07.02	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE BOTONERA	pto	8.00	103.73	829.84
05.02.05.07.03	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE SENSOR DE PRESION	pto	5.00	103.73	518.65
05.02.05.07.04	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN DIFERENCIAL DE PRESION	pto	14.00	103.73	1,452.22
05.02.05.07.05	SALIDA PARA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE HUMIDISTATO	pto	5.00	103.73	518.65
05.02.05.08	CAJAS DE PASE				29,851.20
05.02.05.08.01	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 100x100x55mm ;PARED	und	12.00	13.60	163.20
05.02.05.08.02	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 150x150x100mm ;PARED	und	4.00	25.22	100.88
05.02.05.08.03	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 100x100x55mm ; TECHO	und	870.00	16.51	14,363.70
05.02.05.08.04	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 150x150x100mm ; TECHO	und	2.00	28.13	56.26
05.02.05.08.05	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 200x200x100mm ; TECHO	und	5.00	35.46	177.30
05.02.05.08.06	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 400x400x100mm ; TECHO	und	5.00	77.60	388.00
05.02.05.08.07	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 100x100x55mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO.	und	1.00	468.25	468.25
05.02.05.08.08	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 150x150x100mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO	und	2.00	479.87	959.74
05.02.05.08.09	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 200x200x100mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO	und	4.00	487.20	1,948.80
05.02.05.08.10	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 250x250x100mm ; PISO CON DADO DE CONCRETO	und	4.00	479.01	1,916.04
05.02.05.08.11	CAJA OCTOGONAL DE 100x50mm; TECHO	und	58.00	16.51	957.68
05.02.05.08.12	CAJA OCTOGONAL DE 100x50mm; PARED	und	57.00	13.60	775.20
05.02.05.08.13	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 100x100x55mm. PISO	und	17.00	13.60	231.20
05.02.05.08.14	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 100x100x55mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE	und	322.00	18.84	6,066.48
05.02.05.08.15	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 150x150x100mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE	und	2.00	30.46	60.92
05.02.05.08.16	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 200x200x100mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE	und	2.00	36.91	73.82
05.02.05.08.17	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 300x300x150mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE	und	11.00	73.56	809.16
05.02.05.08.18	CAJA CUADRADA DE F.G., DE 400x400x200mm, ADOSADA EN BANDEJA PORTACABLE	und	4.00	93.73	374.92
05.02.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP / CONDUIT EMT				3,182,506.53
05.02.06.01	TUBERIA CONDUIT EMT				58,422.09
05.02.06.01.01	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=100 mm	m	291.93	44.66	13,037.59
05.02.06.01.02	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=80 mm	m	156.75	35.64	5,586.57

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARCELO CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21546429

ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776

JEFE DE SUPERVISIÓN

RICARDO VICTOR SIU D
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 418

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
R. 73322



1954

1954

1954

1954

1954

1954

1954



Presupuesto

CONFORME

005352

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.06.01.03	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=65 mm	m	170.87	26.74	4,563.72
05.02.06.01.04	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=50 mm	m	165.41	26.89	4,447.87
05.02.06.01.05	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=40 mm	m	164.55	21.59	3,552.63
05.02.06.01.06	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=35 mm	m	483.24	16.67	8,065.64
05.02.06.01.07	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=25 mm	m	222.80	15.71	3,500.18
05.02.06.01.08	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm	m	1,019.37	15.38	15,677.91
05.02.06.02	TUBERIAS PVC-P				201,082.26
05.02.06.02.01	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 100 mm	m	1,211.63	50.55	61,247.90
05.02.06.02.02	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 80 mm	m	225.00	41.21	9,272.25
05.02.06.02.03	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 65 mm	m	80.09	24.32	1,947.79
05.02.06.02.04	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 50 mm	m	35.20	19.42	683.58
05.02.06.02.05	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 40 mm	m	110.45	17.64	1,948.34
05.02.06.02.06	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	98.45	16.78	1,651.99
05.02.06.02.07	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	247.25	13.86	3,423.65
05.02.06.02.08	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	9,307.43	12.99	120,900.25
05.02.06.03	BANDEJAS ELÉCTRICAS				1,298,454.18
05.02.06.03.01	BANDEJA METALICA PERFORADA 400x100mm, INCLUYE ACCESORIOS	m	14.91	109.89	1,638.46
05.02.06.03.02	BANDEJA METALICA PERFORADA 300x100mm, INCLUYE ACCESORIOS	m	1,274.92	214.20	273,087.86
05.02.06.03.03	BANDEJA METALICA PERFORADA 200x100mm, INCLUYE ACCESORIOS	m	62.95	211.08	13,287.49
05.02.06.03.04	BANDEJA METALICA TIPO ESCALERA DE 400x100mm, INCLUYE ACCESORIOS	m	9.00	108.65	977.85
05.02.06.03.05	CURVA HORIZONTAL 90° BANDEJA PERFORADA 400x100mm	und	1.00	66.41	66.41
05.02.06.03.06	CURVA HORIZONTAL 90° BANDEJA PERFORADA 300x100mm	und	27.00	73.13	1,974.51
05.02.06.03.07	CURVA HORIZONTAL 90° BANDEJA PERFORADA 200x100mm	und	1.00	60.03	60.03
05.02.06.03.08	DERIVACION METALICA TEE HORIZONTAL 400x100mm CON REDUCCION A 400mm	und	3.00	377.11	1,131.33
05.02.06.03.09	DERIVACION METALICA TEE HORIZONTAL 300x100mm	und	57.00	333.10	18,986.70
05.02.06.03.10	DERIVACION METALICA TEE HORIZONTAL 200x100mm	und	2.00	92.27	184.54
05.02.06.03.11	ATERRAMIENTO DE BANDEJA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y ACCESORIOS	m	1,361.78	724.83	987,059.00
05.02.06.04	DUCTO DE CONCRETO				4,130.95
05.02.06.04.01	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS DE 100mm Ø	m	36.89	93.55	3,451.06
05.02.06.04.02	DUCTO DE CONCRETO DE 1 VIAS DE 100mm Ø	m	17.46	38.94	679.89
05.02.06.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS				709,432.55
05.02.06.05.01	ALIMENTADORES PRINCIPALES				709,432.55
05.02.06.05.01.01	ALIMENTADOR: 6(3-1x300mm²N2XOH+1x300mm²N2XOH(N))	m	35.00	2,336.64	81,782.40
05.02.06.05.01.02	ALIMENTADOR: 3-1x240mm2, N2XOH (F) +1x240mm2, N2XOH(N)+ 1x120mm2, N2XOH (T)	m	95.00	844.54	80,231.30
05.02.06.05.01.03	ALIMENTADOR: 3-1x95mm2, N2XOH(F) + 1x95mm2, N2XOH(N) + 1x70mm2, N2XOH (T)	m	10.00	281.86	2,818.60
05.02.06.05.01.04	ALIMENTADOR: 3-1x70mm2, N2XOH (F) + 1x70mm2, N2XOH (N) + 1x50mm2, N2XOH (T)	m	365.00	112.45	41,044.25
05.02.06.05.01.05	ALIMENTADOR: 3-1x50mm2, N2XOH (F) + 1x50mm2, N2XOH (N) + 1x35mm2, N2XOH (T)	m	265.00	89.66	23,759.90
05.02.06.05.01.06	ALIMENTADOR: 3-1x35mm2, N2XOH (F)+ 1x35mm2, N2XOH (N) + 1x25mm2, N2XOH (T)	m	441.00	60.19	26,543.79
05.02.06.05.01.07	ALIMENTADOR: 3-1x25mm2, N2XOH (F)+ 1x25mm2, N2XOH (N) + 1x16mm2, N2XOH (T)	m	560.00	45.41	25,420.60
05.02.06.05.01.08	ALIMENTADOR: 3-1x16mm2, N2XOH (F)+ 1x16mm2, N2XOH (N) + 1x10mm2, N2XOH (T)	m	1,475.00	30.69	45,267.75
05.02.06.05.01.09	ALIMENTADOR: 3-1x10mm2, N2XOH (F)+ 1x10mm2, N2XOH (N) + 1x6mm2, N2XOH (T)	m	1,226.00	20.87	25,586.62
05.02.06.05.01.10	ALIMENTADOR: 1-1x16mm2, N2XOH (F) +1x16mm2, N2XOH(N) + 1x10mm2, LSOH (T)	m	200.00	19.35	3,870.00
05.02.06.05.01.11	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 4000A	m	30.00	34.70	1,041.00
05.02.06.05.01.12	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 3200A	m	98.00	34.70	3,400.60
05.02.06.05.01.13	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 1250A	m	25.00	34.70	867.50
05.02.06.05.01.14	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 1000A	m	103.00	34.70	3,574.10
05.02.06.05.01.15	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 630A	m	25.00	34.70	867.50
05.02.06.05.01.16	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 400A	m	135.00	34.70	4,684.50
05.02.06.05.01.17	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 250A	m	25.00	34.70	867.50
05.02.06.05.01.18	ALIMENTADOR: DUCTO BARRA 125A	m	28.00	12,064.13	337,795.64
05.02.06.06	TABLEROS PRINCIPALES				227,130.72



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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

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

9-1882

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

Presupuesto

005351

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.06.06.01	TABLERO GENERAL NORMAL (TGN), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und	1.00	26,039.35	26,039.35
05.02.06.06.02	TABLERO GENERAL EMERGENCIA (TGE), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und	1.00	21,215.27	21,215.27
05.02.06.06.03	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (TTA), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und	1.00	39,241.54	39,241.54
05.02.06.06.04	TABLERO GENERAL DE BOMBA CONTRA INCENDIOS (TF-BCI), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und	1.00	11,168.49	11,168.49
05.02.06.06.05	TABLERO GENERAL DE BOMBA JOCKEY (TF-BJ), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und	1.00	11,168.49	11,168.49
05.02.06.06.06	TABLERO BANCO DE CONDENSADORES DE 450KVAR (T-BC), DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	und	1.00	23,015.64	23,015.64
05.02.06.06.07	TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA TTAG, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und	1.00	11,168.49	11,168.49
05.02.06.06.08	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.1, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und	1.00	26,225.09	26,225.09
05.02.06.06.09	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.2, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und	1.00	26,156.16	26,156.16
05.02.06.06.10	TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA.3, DEL TIPO AUTOSOPORTADO, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION.	und	1.00	26,166.34	26,166.34
05.02.06.06.11	TABLERO PARA TVSS 100 KAA	und	1.00	5,565.86	5,565.86
05.02.06.07	TABLEROS DE DISTRIBUCION				270,944.06
05.02.06.07.01	TABLERO TN-LA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIALES	und	1.00	8,255.31	8,255.31
05.02.06.07.02	TABLERO TN-S.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 12 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	2,653.60	2,653.60
05.02.06.07.03	TABLERO TD-CF, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	18,746.92	18,746.92
05.02.06.07.04	TABLERO TD-SA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 9 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	18,065.86	18,065.86
05.02.06.07.05	TABLERO TN-EM, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 18 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,109.13	9,109.13
05.02.06.07.06	TABLERO STGN-1.1, AUTOSOPORTADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 116 POLOS NOMINALES, 48 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	19,855.67	19,855.67
05.02.06.07.07	TABLERO STDN-COC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 78 POLOS NOMINALES, 26 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	11,909.57	11,909.57
05.02.06.07.08	TABLERO STGN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 35 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	12,254.98	12,254.98
05.02.06.07.09	TABLERO STDN-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 25 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	10,044.40	10,044.40
05.02.06.07.10	TABLERO TN-AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,109.13	9,109.13
05.02.06.07.11	TABLERO STGN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 32 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	18,098.81	18,098.81
05.02.06.07.12	TABLERO STDN-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 11 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	18,746.92	18,746.92
05.02.06.07.13	TABLERO TF-ASC.N.01, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60
05.02.06.07.14	TABLERO TF-ASC.N.03, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60
05.02.06.07.15	TABLERO TD-AZ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,975.57	4,975.57
05.02.06.07.16	TABLERO TN-AA.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	12,319.96	12,319.96
05.02.06.07.17	TABLERO STGN-1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	18,746.92	18,746.92
05.02.06.07.18	TABLERO STDN-1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 25 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	14,434.37	14,434.37
05.02.06.07.19	TABLERO STGN-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 76 POLOS NOMINALES, 36 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,755.31	9,755.31
05.02.06.07.20	TABLERO STGN-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 14 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	7,561.95	7,561.95
05.02.06.07.21	TABLERO STDN-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 30 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	8,065.86	8,065.86
05.02.06.07.22	TABLERO TF-ASC.N.02, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60
05.02.06.07.23	TABLERO TD-HE, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60
05.02.06.07.24	TABLERO TD-LAV, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60
05.02.06.07.25	TABLERO TD-BIO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60

9
 JERON 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

18,065.86
 RICARDO VICTOR SIU DELGA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 41815

MARIA M. ENBARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78837

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



1944

1944

1944

1944

1944

1944

1944



Presupuesto

CONFORME**005350**

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.06.07.26	TABLERO TD-MIC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,973.56	4,973.56
05.02.06.07.27	TABLERO TD-LAB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,055.33	4,055.33
05.02.06.07.28	TABLERO TD-ODO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,055.33	4,055.33
05.02.06.08	TABLEROS DE EMERGENCIA			265,216.63	
05.02.06.08.01	TABLERO TE-C1, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,055.33	4,055.33
05.02.06.08.02	TABLERO TE-C2, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 10 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,055.33	4,055.33
05.02.06.08.03	TABLERO TE-C3, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,055.33	4,055.33
05.02.06.08.04	TABLERO TE-C4, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 18 POLOS NOMINALES, 4 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,055.33	4,055.33
05.02.06.08.05	TABLERO TF-PR, ADOSADO, 380V, 3ø + N, 4HILOS, 60HZ, 30 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	6,055.32	6,055.32
05.02.06.08.06	TABLERO TE-CAL, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	4,191.60	4,191.60
05.02.06.08.07	TABLERO TE-OXI, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	13,814.33	13,814.33
05.02.06.08.08	TABLERO T.A.MED, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 5 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	6,055.32	6,055.32
05.02.06.08.09	TABLERO TE-TA, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	13,814.60	13,814.60
05.02.06.08.10	TABLERO TE-FB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 30 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	6,055.32	6,055.32
05.02.06.08.11	TABLERO TE-AL, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	11,684.64	11,684.64
05.02.06.08.12	TABLERO TE-S1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 9 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	8,458.10	8,458.10
05.02.06.08.13	TABLERO TE-ESTER, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 12 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	11,684.64	11,684.64
05.02.06.08.14	TABLERO TE-EM, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 90 POLOS NOMINALES, 42 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	13,850.64	13,850.64
05.02.06.08.15	TABLERO STGE-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 62 POLOS NOMINALES, 21 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,868.69	9,868.69
05.02.06.08.16	TABLERO STDE-2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 18 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	7,561.95	7,561.95
05.02.06.08.17	TABLERO STDE-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 88 POLOS NOMINALES, 41 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	10,244.51	10,244.51
05.02.06.08.18	TABLERO TE-AA.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 58 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,241.34	9,241.34
05.02.06.08.19	TABLERO STGE-1.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 98 POLOS NOMINALES, 35 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	10,944.51	10,944.51
05.02.06.08.20	TABLERO STDE-COC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,076.22	9,076.22
05.02.06.08.21	TABLERO STGE-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	16,524.05	16,524.05
05.02.06.08.22	TABLERO STDE-3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 11 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	11,684.64	11,684.64
05.02.06.08.23	TABLERO TF-ASC.E.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	5,802.74	5,802.74
05.02.06.08.24	TABLERO TE-TBC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,176.22	9,176.22
05.02.06.08.25	TABLERO TE-AA.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 72 POLOS NOMINALES, 3 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	11,065.91	11,065.91
05.02.06.08.26	TABLERO STGE-1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 8 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	7,065.86	7,065.86
05.02.06.08.27	TABLERO STDE-1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	6,555.64	6,555.64
05.02.06.08.28	TABLERO STGE-2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 62 POLOS NOMINALES, 20 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	9,544.64	9,544.64
05.02.06.08.29	TABLERO STGE-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 16 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	7,561.95	7,561.95
05.02.06.08.30	TABLERO STDE-3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 32 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	6,188.96	6,188.96
05.02.06.08.31	TABLERO TF-ASC.E.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 22 POLOS NOMINALES, 2 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	5,222.97	5,222.97
05.02.06.09	TABLEROS EQUIPOS MEDICO E INFORMatico			147,693.09	
05.02.06.09.01	TABLERO TE.EM.EST, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 68 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL	und	1.00	8,960.34	8,960.34

265,216.63
 ELWA... CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 73832

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



Presupuesto

CONFORME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

005349

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.06.09.02	TABLERO BYPASS T-UVI, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	6,328.57	6,328.57
05.02.06.09.03	TABLERO TE-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES	und	1.00	4,975.57	4,975.57
05.02.06.09.04	TABLERO BYPASS T-SP, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und	1.00	5,221.86	5,221.86
05.02.06.09.05	TABLERO BYPASS T-SMG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und	1.00	5,221.86	5,221.86
05.02.06.09.06	TABLERO STE-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES	und	1.00	4,975.57	4,975.57
05.02.06.09.07	TABLERO BYPASS T-SOG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und	1.00	5,221.86	5,221.86
05.02.06.09.08	TABLERO BYPASS T-LEG, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und	1.00	5,221.86	5,221.86
05.02.06.09.09	TABLERO BYPASS T-OP.C, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 36 POLOS NOMINALES	und	1.00	5,221.86	5,221.86
05.02.06.09.10	TABLERO TEST-BIO, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	4,409.37	4,409.37
05.02.06.09.11	TABLERO TEST-HE, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	4,409.37	4,409.37
05.02.06.09.12	TABLERO TEST-MIC, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	4,409.37	4,409.37
05.02.06.09.13	TABLERO TEST-CQ, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 48 POLOS NOMINALES, 21 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	6,328.57	6,328.57
05.02.06.09.14	TABLERO TE.EST.2.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 54 POLOS NOMINALES, 19 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	6,882.26	6,882.26
05.02.06.09.15	TABLERO TEST-LAB, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 18 POLOS NOMINALES, 7 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	4,409.37	4,409.37
05.02.06.09.16	TABLERO TD-DATACENTER, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES	und	1.00	6,797.67	6,797.67
05.02.06.09.17	TABLERO TE.EST.3.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 82 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	9,276.88	9,276.88
05.02.06.09.18	TABLERO TE.EST.1.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 24 POLOS NOMINALES, 6 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	6,797.67	6,797.67
05.02.06.09.19	TABLERO TE.EST.3.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 72 POLOS NOMINALES, 23 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	17,709.93	17,709.93
05.02.06.09.20	TABLERO TE.EST.1.1, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 76 POLOS NOMINALES, 27 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	18,066.86	18,066.86
05.02.06.09.21	TABLERO TE.EST.2.2, ADOSADO, 380V, 3ø+N, 4HILOS, 42 POLOS NOMINALES, 13 INT. DIFERENCIAL.	und	1.00	7,047.42	7,047.42
05.03	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				211,775.34
05.03.01	CABLE DE 10 MM2 N2XOH	m	5.29	7.85	41.53
05.03.02	CABLE DE 16 MM2 N2XOH	m	25.00	10.12	253.00
05.03.03	CABLE DE 25 MM2 N2XOH	m	38.24	13.25	506.68
05.03.04	CABLE DE 35 MM2 N2XOH	m	29.35	15.96	468.43
05.03.05	CABLE DE COBRE DESNUDO 25 MM2	m	1,619.79	15.64	25,333.52
05.03.06	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 35 MM2	m	63.00	22.69	1,429.47
05.03.07	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2	m	71.67	29.60	2,121.43
05.03.08	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 70 MM2	m	1,501.93	34.13	51,260.87
05.03.09	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 95 MM2	m	184.15	45.93	8,458.00
05.03.10	CAJA DE CONEXIÓN (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA	und	39.00	123.59	4,820.01
05.03.11	CAJA DE CONEXIÓN MGB Y TMGB	und	6.00	168.65	1,011.90
05.03.12	EXCAVACION MANUAL Y RELLENO MANUAL DE REDES ELECTRICAS PARA MALLAS A=0.35m; H=0.65m	m3	1,342.30	41.11	55,181.95
05.03.13	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PROPIO, PARA REDES ELECTRICAS ANCHO=0.40m; ALTO=0.45m	m3	25.62	36.85	944.10
05.03.14	POZO A TIERRA INC. EXVACION E INSTALACION	und	22.00	2,362.11	51,966.42
05.03.15	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	1,342.30	0.24	322.15
05.03.16	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 100x100x50mm; PARED	und	16.00	16.51	264.16
05.03.17	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 150x150x100mm; PARED	und	5.00	25.22	126.10
05.03.18	CAJA CUADRADA DE F.G. PESADA, DE 200x200x100mm; PARED	und	2.00	35.46	70.92
05.03.19	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	202.87	12.99	2,635.28
05.03.20	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 25 mm	m	33.73	13.86	467.50
05.03.21	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 35 mm	m	163.57	16.78	2,744.70
05.03.22	TUBOS EMT DE 25 mm	m	9.00	18.11	162.99
05.03.23	TUBOS EMT DE 35 mm	m	54.00	21.93	1,184.22
05.04	SISTEMA DE MALLA PARA PUESTA A TIERRA				8,611.06
05.04.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SALA QUIRURGICAS R<5 OHMIOS	und	1.00	378.74	378.74

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

CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21946425

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

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

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



Presupuesto

CONFORME

005348

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO 114, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022
 Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Precio Si.
05.04.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA UPS TIPO 1 R<5 OHMIOS	und	2.00	637.70	1,275.40
05.04.03	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA UPS TIPO 2 R<5 OHMIOS	und	1.00	1,101.20	1,101.20
05.04.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA RAYOS X R<=5 OHMIOS	und	1.00	774.66	774.66
05.04.05	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ASCENSORES TIPO 1 R<5 OHMIOS	und	3.00	774.66	2,323.98
05.04.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ASCENSORES TIPO 2 R<5 OHMIOS	und	1.00	774.66	774.66
05.04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL R<5 OHMIOS	und	1.00	875.96	875.96
05.04.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA GRUPO ELECTROGENO R<=5 OHMIOS	und	1.00	1,106.46	1,106.46
05.05	SISTEMA DE PARARRAYOS				123,950.86
05.05.01	CABLE DE COBRE DESNUDO 1x70 MM2-35 MM PVC-P	m	121.25	48.85	5,923.06
05.05.02	AISLADOR TIPO CARRETE ANSI 53-1	und	30.00	1,452.25	43,567.50
05.05.03	ABRAZADERA TIPO OMEGA DE Cu, PARA 50mm2	und	10.00	16.05	160.50
05.05.04	PARARRAYOS TIPO PDC (PDC-5.3 MODELO 101005) UBICADO EN CUMBRERA DE EDIFICIO CON UN RADIO DE PROTECCION DE 57mts. (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)	und	2.00	5,439.91	10,879.82
05.05.05	BASE DE CONCRETO PARA PARARRAYOS F' C=210Kg/cm2	und	2.00	65.80	131.60
05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO GALVANIZADO SCHD40 20m	und	1.00	35,069.74	35,069.74
05.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO GALVANIZADO SCHD40 15m	und	1.00	22,614.88	22,614.88
05.05.08	CONTADOR DE DESCARGA	und	2.00	988.72	1,977.44
05.05.09	PASE DE TECHO (CABLE DE Cu DESNUDO 1x70mm2+TUBERIA CONDUIT Y PVC DE 50mm+CONO DE GOMA+ SELLO EPOXICO)	und	2.00	49.44	98.88
05.05.10	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARARRAYOS R<=5 OHMIOS	und	2.00	875.96	1,751.92
05.05.11	EXCAVACION MANUAL PARA POZO A TIERRA INC. INSTALACION	und	6.00	295.92	1,775.52
05.06	ARTEFACTOS				1,392,551.88
05.06.01	ALUMBRADO INTERIOR				1,249,209.66
05.06.01.01	LUMINARIA PANEL LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA. CON DIFUSOR DE TECNOPOLIMERO PRISMATICO, DE 47W, 4000*K, UGR<19,F.P>=0.95, DIMENSIONES 600x600mm. F.C.R.	und	1,075.00	219.18	235,618.50
05.06.01.02	LUMINARIA PANEL LED PARA EDOSAR DE ALTA EFICIENCIA. CON DIFUSOR DE TECNOPOLIMERO PRISMATICO, DE 47W, 4000*K, UGR<19,F.P>=0.95, DIMENSIONES 600x600mm. ADOSADO EN TECHO.	und	26.00	256.54	6,670.04
05.06.01.03	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, 24W, 3200 lm. F.C.R.	und	691.00	200.50	138,545.50
05.06.01.04	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA ADOSAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, 24W, 3200 lm. ADOSADO EN TECHO.	und	84.00	219.18	18,411.12
05.06.01.05	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA EMPOTRAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 3000*K, 29W,2600lm. F.C.R.	und	165.00	200.50	33,082.50
05.06.01.06	LUMINARIA LED DE INTERIORES PARA ADOSAR TIPO DOWNLIGHT. SISTEMA OPTICO FABRICADO CON REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO. TEMPERATURA DE COLOR 3000*K, 29W. ADOSADO EN TECHO	und	7.00	219.18	1,534.26
05.06.01.07	LUMINARIA TIPO LED CUADRADO PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA 37W. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO. SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO. 600x600mm, 4000*K,UGR<19. F.C.R.	und	216.00	219.18	47,342.88
05.06.01.08	LUMINARIA TIPO LED PARA ADOSAR DE ALTA EFICIENCIA 37W. MARCO FABRICADO EN PERFIL DE ALUMINIO. SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO. 600x600mm, 4000*K,UGR<19. ADOSADO EN TECHO.	und	20.00	238.54	4,770.80
05.06.01.09	LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 134W, TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, UGR<19 DE 1200	und	42.00	947.70	39,803.40
05.06.01.10	LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 80W, TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, UGR<19 DE 1200x	und	2.00	742.22	1,484.44
05.06.01.11	LUMINARIA HERMETICA LED PARA EMPOTRAR DE ALTA EFICIENCIA, SISTEMA OPTICO FORMADO POR CUBIERTA TECNICA DE ACRILICO OPAL, EVITANDO EL DESLUMBRAMIENTO DIRECTO DE LA FUENTE DE LUZ, IP65, POTENCIA 50W, TEMPERATURA DE COLOR 4000*K, UGR<19 DE 1200x	und	24.00	441.10	10,586.40
05.06.01.12	LUMINARIA EQUIPADA CON MODULO LED, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. CARCASA EN POLICARBONATO, INDICE DE HERMETICIDAD IP65, 52W, TEMPERATURA DE COLOR 4000*K. (INCLUYE ACCESORIOS DE SUSPENSION). ADOSADO EN TECHO / SUSPENDIDO EN TECHO.	und	322.00	289.18	93,115.96
05.06.01.13	LUMINARIA TIPO LED, AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD. H=2.20m.	und	95.00	339.82	32,282.90
05.06.01.14	LUMINARIA TIPO LED,AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD, IP65. H=2.20m.	und	65.00	339.82	22,088.30

MARIA LUISA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546423

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

ARQ DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN



Presupuesto

CONFORME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 15/04/2022

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

005347

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.06.01.15	LUMINARIA TIPO LL-E ARTEFACTO AUTO ILUMINADO DE SALIDA LED. SUSPENDIDO EN TECHO.	und	42.00	200.50	8,421.00
05.06.01.16	LUMINARIA LED 141W -3350LM-4000K, CUERPO: DE CHAPA DE ACERO CON DISTINTOS ACABADOS Y CON LA PREDISPOSICIÓN DE ORIFICIOS PARA LA FIJACIÓN DEL POSTIGO. PANTALLA: LÁMINA PLANA DE PLEXIGLÁS NEVADO, PORTALÁMPARAS: DE POLICARBONATO Y CONTACTOS DE	und	30.00	1,153.18	34,598.40
05.06.01.17	LUMINARIA EXTERIOR PARA INSTALAR EN PARED TIPO LED 24W, BASE DE ALUMINIO Y PROTECTOR OPALINO DE POLICARBONATO 220V.. H=1.80m.	und	122.00	648.82	79,156.04
05.06.01.18	LUZ DE GUARDIA LED DE 1.2W, TEMPERATURA DE COLOR 4000°K. EMPOTRADO EN PARED. H=0.40m.	und	75.00	144.46	10,834.50
05.06.01.19	SENSOR DE OCUPACIÓN (SENSOR DE MOVIMIENTO). INCLUYE ACCESORIOS PARA ADOSAR EN LOSA DE TECHO Y/O PARA EMPOTRAR EN EL F.C.R.	und	568.00	518.06	294,258.08
05.06.02	ALUMBRADO EXTERIOR				143,342.22
05.06.02.01	LUMINARIA TIPO FAROLA DE LED DE 70W ALIMENTADA POR MEDIO DE UN PANEL FOTOVOLTAICO, CON ESTRUCTURA PORTANTE DE ACERO INOXIDABLE, PANEL FOTOVOLTAICO INCLUYE SENSOR DE MOVIMIENTO. POSTE 8m.	und	9.00	947.70	8,529.30
05.06.02.02	POSTE DE FIERRO NEGRO DE 100Ø x 5.57m DE ALTURA, CON 2 LUMINARIA ESFERICAS CON LAMPARA LED DE 47WC/U, SUMINISTRO ELECTRICO CON PANEL SOLAR. 110Lumenes, 3000°K. PISO.	und	21.00	1,171.86	24,609.06
05.06.02.03	POSTE DE F°G° DE 8.0m. CON PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO CON LUMINARIA TIPO LED DE 136W, 11450lm, 4000K°. IP65	und	26.00	1,327.03	34,502.78
05.06.02.04	LUMINARIA EQUIPADA CON MODULO LED, RESISTENTE AL POLVO Y LA HUMEDAD. CARCASA EN POLICARBONATO, INDICE DE HERMETICIDAD IP	und	36.00	289.18	10,410.48
05.06.02.05	LUMINARIA TIPO LED, AUTONOMA DE 2 HORAS, CON BATERIA TIPO NI-CD, IP65. H=2.20m.	und	29.00	237.86	6,897.94
05.06.02.06	LUMINARIA TIPO LL-E ARTEFACTO AUTO ILUMINADO DE SALIDA LED.	und	1.00	200.50	200.50
05.06.02.07	BASE DE CONCRETO PARA PARARRAYOS F°C=210Kg/cm2	und	26.00	65.80	1,710.80
05.06.02.08	EXCAVACION MANUAL PARA REDES ELECTRICAS DE h=0.60m; A=0.40m	m3	142.13	41.11	5,853.93
05.06.02.09	RELLENO MANUAL PARA REDES ELECTRICAS CON TIERRA CERNIDA DE h=0.20m; A=0.40m	m3	47.38	92.68	4,391.78
05.06.02.10	RELLENO MANUAL PARA REDES ELECTRICAS CON MATERIAL PROPIO DE h=0.40m; A=0.40m	m3	94.76	74.46	7,055.83
05.06.02.11	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	m	514.98	0.24	123.60
05.06.02.12	DUCTO DE CONCRETO DE 02 VIAS; 90mm	m	30.00	84.06	2,521.80
05.06.02.13	CAJA DE PASE DE 100x100x50mm, EN TECHO	und	10.00	16.51	165.10
05.06.02.14	CAJA DE PASE OCTOGONAL DE 100x50mm	und	43.00	18.12	779.16
05.06.02.15	TUBERIA PVC-P (ELECTRICAS) D = 20 mm	m	1,030.43	12.99	13,385.29
05.06.02.16	TUBERIA METALICA EMT (ELECTRICAS) D=20 mm	m	190.33	15.38	2,927.28
05.06.02.17	CONDUCTOR: 1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH	m	512.81	14.14	7,251.13
05.06.02.18	CONDUCTOR: 1x6mm2(F) + 1x6mm2(N) + 1x4mm2(T), LSOH	m	732.24	16.44	12,038.03
05.07	PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD				13,320.00
05.07.01	PRUEBAS EN TRANSFORMADORES DE POTENCIA	und	1.00	2,220.00	2,220.00
05.07.02	PRUEBAS DE NIVELES DE AISLAMIENTO DE TABLEROS	und	1.00	2,220.00	2,220.00
05.07.03	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DE ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und	1.00	2,220.00	2,220.00
05.07.04	PRUEBAS DE CONTINUIDAD EN ALIMENTADORES DE BAJA TENSION	und	1.00	2,220.00	2,220.00
05.07.05	PRUEBAS DE SISTEMA DE ILUMINACION	und	1.00	2,220.00	2,220.00
05.07.06	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	2,220.00	2,220.00
05.08	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				141,365.57
05.08.01	EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS				141,365.57
05.08.01.01	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 55 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13	und	1.00	24,485.19	24,485.19
05.08.01.02	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 45 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13	und	1.00	2,714.54	2,714.54
05.08.01.03	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 40 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-13	und	2.00	2,440.94	4,881.88
05.08.01.04	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 30 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-14	und	1.00	16,820.98	16,820.98
05.08.01.05	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 25 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-14	und	3.00	1,680.94	5,042.82
05.08.01.06	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 20 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-15	und	1.00	1,346.54	1,346.54
05.08.01.07	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 15 kVA., 380V, 3Ø, 60Hz. K-16	und	1.00	1,169.94	1,169.94
05.08.01.08	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 10 kVA., 230/230V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60Hz.	und	6.00	944.70	5,668.20
05.08.01.09	UPS DE 55 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und	1.00	3,089.86	3,089.86
05.08.01.10	UPS DE 45 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und	1.00	2,714.54	2,714.54
05.08.01.11	UPS DE 40 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und	2.00	2,440.94	4,881.88
05.08.01.12	UPS DE 30 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und	1.00	7,797.74	7,797.74
05.08.01.13	UPS DE 25 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und	3.00	1,680.94	5,042.82
05.08.01.14	UPS DE 20 kVA, 3Ø+N, 380/380V - 60 HZ., 3Ø+N / 3Ø+N.	und	1.00	6,566.36	6,566.36
05.08.01.15	UPS SOP1 CONVERSION 8 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.	und	6.00	3,000.60	18,003.60

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

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

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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



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

DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
C.A.P. 9976
JEFE DE SUPERVISIÓN

Presupuesto

CONFUNME

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

005346

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.08.01.16	UPS SOP1 CONVERSION 5 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.	und	1.00	2,890.04	2,890.04
05.08.01.17	UPS SOP1 CONVERSION 1 kVA, 200V, 1Ø+1N, 2HILOS, 60HZ. BATERIA 30MIN.	und	10.00	2,824.84	28,248.40
05.09	VARIOS				1,518.76
05.09.01	JUNTA DE DILATAION D= 4" (P/A.C.I.)	und	4.00	69.10	276.40
05.09.02	SELLO CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES 400x100mm	und	33.00	36.54	1,205.82
05.09.03	SELLO CORTAFUEGO PARA BANDEJAS PORTACABLES 300x100mm	und	1.00	36.54	36.54
Costo Directo					6,967,897.33

SON: SEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE Y 33/100 NUEVOS SOLES

EDWARD CERON 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



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



CONFORME

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC 20607759538

005345

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.

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

COTIZACIONES INSTALACIONES ELECTRICAS

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



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

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

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

CONFORME

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 73392

005344

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

SLC CUBE4

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida con IoT de 7,5 a 80 kVA

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI N° 21946425



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



SLC CUBE4: La protección de continuidad más avanzada del mercado

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de la serie **SLC CUBE4** de Salicru son la solución más vanguardista en seguridad para todas los sistemas críticos y cargas sensibles. Disponen de conexión cloud, de serie, mediante sistema Nimbus para monitorización de los equipos y opciones de gestión remota, aviso de incidencias, seguimiento del estado de salud del equipo y acciones preventivas de mantenimiento.

Con tecnología On-line a 3 niveles y control DSP de 4 núcleos, son sistemas trifásicos de entrada/salida que ofrecen prestaciones first-class, tales como factor de potencia unidad (kVA=kW), muy baja distorsión de entrada (THDi<3%) y un rendimiento superior al 96% en modo On-line o 99% en Eco-mode. Asimismo, tienen capacidad de crecimiento paralelo o seguridad redundante ilimitada⁽¹⁾.

Al disponer, en toda la gama, de las baterías incluidas en el mismo armario, la superficie ocupada se reduce hasta un 40%. Son compatibles con todo tipo de baterías, incluidas las de iones de litio, e incorporan el sistema de cuidado de baterías Batt-Watch para alargar al máximo la disponibilidad y vida de las mismas.

(1) Para modelos hasta 20 kVA. máximo 4 equipos en paralelo.

Aplicaciones: Máxima calidad en protección

Soluciones edge-computing de mediana potencia, con entornos virtualizados, y todos los procesos críticos asociados, tanto para aplicaciones IT, como procesos industriales, telecomunicaciones o infraestructuras optimizarán su rendimiento de seguridad al estar protegidos por un SAI/UPS **SLC CUBE4** de Salicru.

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



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

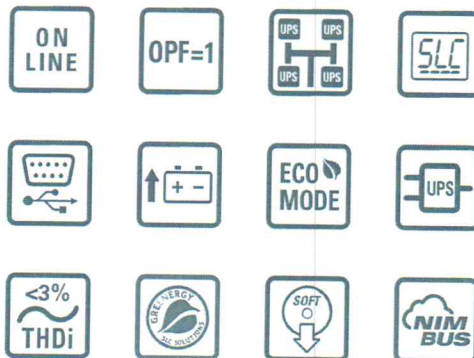
CONFORME

005343

Prestaciones

- Tecnología On-line, doble conversión, con topología de 3 niveles.
- Control DSP de 4 núcleos 'state-of-the-art'.
- Factor de potencia de salida 1 (kVA=kW).
- Factor de potencia de entrada >0.99.
- Tasa de distorsión de la corriente de entrada (THDi) <3%.
- Conexión Nimbus IoT para monitorización, de serie.
- Alta eficiencia energética, superior al 96% en modo On-line y hasta 99% en Eco-mode.
- Sistema paralelo ilimitado⁽¹⁾ por redundancia o capacidad.
- Gestión y cuidado de las baterías con Batt-Watch.
- Modelos estándar con baterías incluidas para toda la gama.
- Compatible con todo tipo de baterías, incluido Ion-litio.
- Compatibilidad con grupos electrógenos.
- Pantalla táctil de 5" para todos los modelos.
- Interfaces USB, RS-232, RS-485 y relés.
- Amplia gama de opcionales disponibles.
- SLC Greenergy solution.

(1) Para modelos hasta 20 kVA, máximo 4 equipos en paralelo.



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

Vigilancia continua

Mediante la integración, de serie, en Nimbus-cloud de Salicru, el equipo pasa a estar monitorizado permanentemente, consiguiendo un análisis continuo del rendimiento de la protección proporcionada.

Telemantenimiento

Las opciones de telemantenimiento, mediante la conexión a Nimbus Services, son múltiples, en modalidades y respuesta, permitiendo actuaciones inmediatas en caso de incidencia o anticipo de situaciones anómalas.



[Signature]
 MARÍA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78332

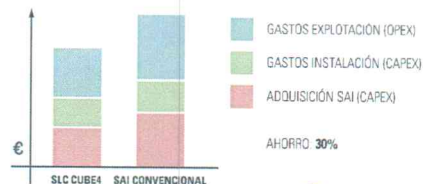
[Signature]
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.P. N° 61778

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

Muy bajo TCO

El coste total de la propiedad (TCO) para un SLC CUBE4 ha sido cuidado para obtener un ratio de inversión muy bajo durante toda la vida de funcionamiento del SAI, llegando a un ahorro del 30%.



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

2000



Faint, illegible text or markings in the bottom left corner, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint, illegible text or markings in the bottom right corner, possibly bleed-through from the reverse side.