

Presupuesto

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

006376

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				6,443,285.15
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				887,981.39
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				688,339.82
04.01.01.01	LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO A-3	und	110.00	552.60	60,786.00
04.01.01.02	LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO A-2a	und	53.00	887.69	47,047.57
04.01.01.03	LAVATORIO DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO A-4	und	7.00	1,494.29	10,460.03
04.01.01.04	LAVATORIO OVALIN DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO A-5	und	32.00	554.77	17,752.64
04.01.01.05	LAVATORIO OVALIN DE CERAMICA VITRIFICADA TIPO A-5a	und	17.00	332.83	5,658.11
04.01.01.06	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO B-9	und	24.00	1,849.31	44,383.44
04.01.01.07	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO B-9a	und	3.00	1,937.04	5,811.12
04.01.01.08	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO B-1	und	13.00	1,609.83	20,927.79
04.01.01.09	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO B-1a	und	14.00	1,692.91	23,700.74
04.01.01.10	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VALVULA FLUXOMETRO	und	131.00	1,013.87	132,816.97
04.01.01.11	DESCARGA REDUCIDA TIPO C-1				
04.01.01.11	INODORO DE CERAMICA VITRIFICADA CON VALVULA FLUXOMETRO	und	7.00	895.01	6,265.07
04.01.01.11	DESCARGA REDUCIDA TIPO C-1a				
04.01.01.12	INODORO DE CERAMICA TIPO BABY TIPO C-4b	und	2.00	459.30	918.60
04.01.01.13	URINARIO DE CERAMICA VITRIFICADA DE PARED CON VALVULA	und	28.00	769.54	21,547.12
04.01.01.14	FLUXOMETRO DE DESCARGA REDUCIDA (C-10)				
04.01.01.14	DUCHA DE DOS LLAVES PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE CON GRIFERIA	und	43.00	406.65	17,485.95
04.01.01.14	MEZCLADORA CROMADA (F-1)				
04.01.01.15	DUCHA TIPO TELEFONO PARA LAVADO INTIMO (F-4)	und	14.00	180.00	2,520.00
04.01.01.16	DUCHA DE BAÑO TIPO TELEFONO (F-8)	und	26.00	363.17	9,442.42
04.01.01.17	DUCHAS DE EMERGENCIA PARA LABORATORIO (F-1b)	und	1.00	1,698.30	1,698.30
04.01.01.18	LAVADERO DE ACERO INOX. TIPO B-11	und	11.00	1,964.25	21,606.75
04.01.01.19	LAVADERO DE ACERO INOX. TIPO B-12	und	8.00	3,424.57	27,396.56
04.01.01.20	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 POZAS ESPECIALES, TIPO 23-A	und	1.00	5,601.18	5,601.18
04.01.01.21	BOTADERO CLÍNICO DE ACERO TIPO (B-50)	und	5.00	8,308.52	41,542.60
04.01.01.22	LAVADERO DE LIMPIEZA TIPO B-87	und	25.00	967.65	24,191.25
04.01.01.23	LAVADERO PARA LAVANDERIA DE MAMPOSTERIA TIPO B-65A	und	1.00	967.65	967.65
04.01.01.24	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO B-102A	und	10.00	11,359.00	113,590.00
04.01.01.25	BAÑO ARTESA (B-100)	und	3.00	5,112.32	15,336.96
04.01.01.26	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO LM-1	und	3.00	1,800.00	5,400.00
04.01.01.27	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO LM-15	und	1.00	1,500.00	1,500.00
04.01.01.28	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE TIPO LM-17	und	1.00	1,985.00	1,985.00
04.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				135,901.65
04.01.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CON LLAVE (E-7)	und	140.00	225.00	31,500.00
04.01.02.02	TOALLERO DE LOSA TIPO GANCHO (H-3)	und	84.00	19.50	1,638.00
04.01.02.03	JABONERA DE ACERO INOXIDABLE C/DISPENSADOR DE JABON LÍQUIDO (H-4)	und	209.00	202.20	42,259.80
04.01.02.04	JABONERA DE LOSA PARA DUCHA (H-5)	und	84.00	33.00	2,772.00
04.01.02.05	TUBO PARA CORTINA DE DUCHA (H-7)	und	84.00	375.00	31,500.00
04.01.02.06	DISPENSADOR METALICO DE PAPEL TOALLA (H-10)	und	211.00	118.35	24,971.85
04.01.02.07	BARRA METALICA PARA DISCAPACITADOS (H-12)	und	7.00	180.00	1,260.00
04.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				39,890.64
04.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	568.00	70.23	39,890.64
04.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				23,849.28
04.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	819.00	29.12	23,849.28
04.02	SISTEMA DE AGUA FRÍA				1,029,542.11
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA				205,028.88
04.02.01.01	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2"	pto	426.00	312.20	132,997.20
04.02.01.02	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"	pto	4.00	258.93	1,035.72
04.02.01.03	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1"	pto	28.00	342.77	9,597.56
04.02.01.04	SALIDA AGUA FRÍA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1 1/4"	pto	140.00	436.56	61,398.40
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				257,420.63
04.02.02.01	TUBERIA DE AGUA FRÍA COBRE TIPO "L" DE 1/2" EMPOTRADA	m	914.07	46.27	42,294.02
04.02.02.02	TUBERIA DE AGUA FRÍA COBRE TIPO "L" DE 3/4" EMPOTRADA	m	195.87	61.67	12,079.30
04.02.02.03	TUBERIA DE AGUA FRÍA COBRE TIPO "L" DE 1" EMPOTRADA	m	48.82	84.70	4,135.05
04.02.02.04	TUBERIA DE AGUA FRÍA COBRE TIPO "L" DE 1 1/4" EMPOTRADA	m	704.64	113.96	80,300.77
04.02.02.05	TUBERIA DE AGUA FRÍA COBRE TIPO "L" DE 1 1/2" EMPOTRADA	m	21.80	123.98	2,702.76



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
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 COMÚN
DNI N° 21546498

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

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

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

10/10/00

Presupuesto

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Ciliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

006375

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02.06	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1/2" COLGADA	m	706.28	50.18	35,441.13
04.02.02.07	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 3/4" COLGADA	m	128.97	65.28	8,419.16
04.02.02.08	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1" COLGADA	m	29.89	86.66	2,590.27
04.02.02.09	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/4" COLGADA	m	531.78	120.56	64,111.40
04.02.02.10	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/2" COLGADA	m	41.70	128.22	5,346.77
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION				213,199.31
04.02.03.01	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1/2" COLGADA	m	29.00	50.18	1,455.22
04.02.03.02	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 3/4" COLGADA	m	38.60	65.28	2,519.81
04.02.03.03	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1" COLGADA	m	9.50	86.66	823.27
04.02.03.04	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/4" COLGADA	m	202.72	120.56	24,439.92
04.02.03.05	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/2" COLGADA	m	334.48	128.22	42,887.03
04.02.03.06	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 2" COLGADA	m	279.10	181.98	50,790.62
04.02.03.07	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 2 1/2" COLGADA	m	104.55	149.13	15,591.54
04.02.03.08	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/2" - ADOSADA	m	4.50	112.30	505.35
04.02.03.09	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 2 1/2" - ADOSADA	m	9.00	133.13	1,198.17
04.02.03.10	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 3" - ADOSADA	m	4.50	204.62	920.79
04.02.03.11	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/4" - ENTERRADA CON PROTECCION	m	56.10	133.35	7,480.94
04.02.03.12	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 1 1/2" - ENTERRADA CON PROTECCION	m	186.69	139.85	26,108.60
04.02.03.13	TUBERIA DE AGUA FRIA COBRE TIPO "L" DE 2" - ENTERRADA CON PROTECCION	m	197.30	191.63	37,808.60
04.02.03.14	TUBERIA DE PVC CLASE-10 SIMPLE PRECION 2" (ENTERRADA)	m	30.95	21.63	669.45
04.02.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47,591.67
04.02.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO RED DE AGUA	m	471.04	2.72	1,281.23
04.02.04.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS MANUAL TN, H=0.60 - HASTA 1 M	m	471.04	23.49	11,064.73
04.02.04.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS T.NORMAL P/ TUBERIA	m	471.04	5.33	2,510.64
04.02.04.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO, (arena gruesa, e=0.10m)	m	471.04	9.81	4,620.90
04.02.04.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m	m	471.04	58.69	27,645.34
04.02.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	35.33	13.27	468.83
04.02.05	ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA FRIA				111,623.01
04.02.05.01	CODO DE COBRE 1/2" X 90°	und	1,029.00	20.58	21,176.82
04.02.05.02	CODO DE COBRE 3/4" X 90°	und	194.00	22.81	4,425.14
04.02.05.03	CODO DE COBRE 1" X 90°	und	59.00	31.24	1,843.16
04.02.05.04	CODO DE COBRE 1 1/4" X 90°	und	786.00	35.39	27,816.54
04.02.05.05	CODO DE COBRE 1 1/2" X 90°	und	40.00	55.24	2,209.60
04.02.05.06	CODO DE COBRE 2" X 90°	und	10.00	58.75	587.50
04.02.05.07	CODO DE COBRE 2.1/2"	und	10.00	67.35	673.50
04.02.05.08	TEE DE COBRE DE 1/2"	und	75.00	27.72	2,079.00
04.02.05.09	TEE DE COBRE DE 3/4"	und	60.00	33.69	2,021.40
04.02.05.10	TEE DE COBRE DE 1"	und	16.00	55.17	882.72
04.02.05.11	TEE DE COBRE TIPO L DE 1 1/4"	und	304.00	43.11	13,105.44
04.02.05.12	TEE DE COBRE 1.1/2"	und	105.00	56.55	5,937.75
04.02.05.13	TEE DE COBRE 2"	und	76.00	90.25	6,859.00
04.02.05.14	TEE DE COBRE 2 1/2"	und	9.00	92.36	831.24
04.02.05.15	TEE DE COBRE 3"	und	2.00	107.81	215.62
04.02.05.16	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	88.00	24.14	2,124.32
04.02.05.17	REDUCCION DE COBRE 1" - 1/2"	und	14.00	27.66	387.24
04.02.05.18	REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1/2"	und	205.00	32.63	6,689.15
04.02.05.19	REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 3/4"	und	7.00	47.78	334.46
04.02.05.20	REDUCCION DE COBRE 1 1/4" - 1"	und	27.00	36.70	990.90
04.02.05.21	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1/2"	und	41.00	47.45	1,945.45
04.02.05.22	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 3/4"	und	12.00	42.18	506.16
04.02.05.23	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1"	und	2.00	45.96	91.92
04.02.05.24	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1 1/4"	und	47.00	51.18	2,405.46
04.02.05.25	REDUCCION DE COBRE 2" - 1/2"	und	24.00	68.04	1,632.96
04.02.05.26	REDUCCION DE COBRE 2" - 3/4"	und	6.00	64.40	386.40
04.02.05.27	REDUCCION DE COBRE 2" - 1 1/4"	und	29.00	67.25	1,950.25
04.02.05.28	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/2"	und	11.00	56.11	617.21



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

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

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

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

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

CONFORME

1837

1837

1837

1837

1837

Presupuesto

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.05.29	REDUCCION DE COBRE 2 1/2" - 1 1/4"	und	2.00	58.33	116.66
04.02.05.30	REDUCCION DE COBRE 2 1/2" - 2"	und	6.00	82.11	492.66
04.02.05.31	REDUCCION DE COBRE 3" - 2.1/2"	und	2.00	143.69	287.38
04.02.06	LLAVES Y VALVULAS				158,916.20
04.02.06.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1/2"	und	153.00	146.51	22,418.03
04.02.06.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø3/4"	und	40.00	206.00	8,240.00
04.02.06.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1"	und	4.00	281.28	1,125.12
04.02.06.04	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1 1/4"	und	127.00	405.12	51,450.24
04.02.06.05	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PN16 (DE 1/4 DE GIRO) 1 1/2"	und	5.00	481.21	2,406.05
04.02.06.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE Ø1/2"	und	1.00	193.34	193.34
04.02.06.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4"	und	6.00	456.72	2,740.32
04.02.06.08	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø1 1/2"	und	12.00	683.43	8,201.16
04.02.06.09	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø2"	und	8.00	777.43	6,219.44
04.02.06.10	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2 1/2"	pza	4.00	627.11	2,508.44
04.02.06.11	CAJA P/VALVULAS 20 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	153.00	147.73	22,602.69
04.02.06.12	CAJA P/VALVULAS 25 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	40.00	153.99	6,159.60
04.02.06.13	CAJA P/VALVULAS 30 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	4.00	166.53	666.12
04.02.06.14	CAJA P/VALVULAS 30 X 25 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	127.00	179.69	22,820.63
04.02.06.15	CAJA P/VALVULAS 40 X 30 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	5.00	194.17	970.85
04.02.06.16	CAJA DE CONCRETO PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	und	1.00	196.17	196.17
04.02.07	SOPORTERIA				12,981.07
04.02.07.01	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1/2"	und	200.00	25.64	5,128.00
04.02.07.02	COLGADOR TIPO GOTA Ø 3/4"	und	53.00	25.72	1,363.16
04.02.07.03	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1"	und	8.00	31.97	255.76
04.02.07.04	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1 1/4"	und	179.00	28.45	5,092.55
04.02.07.05	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1 1/2"	und	40.00	28.54	1,141.60
04.02.08	PIEZAS VARIAS				1,277.02
04.02.08.01	JUNTA FLEXIBLE DE EXPANSIÓN Ø2"	und	2.00	638.51	1,277.02
04.02.09	PRUEBAS HIDRAULICAS				21,504.32
04.02.09.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	m	4,810.81	4.47	21,504.32
04.03	SISTEMA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO DE AGUA CALIENTE				629,837.40
04.03.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE				48,334.05
04.03.01.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2"	pto	231.00	200.57	46,331.67
04.03.01.02	SALIDA DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"	pto	7.00	239.21	1,674.47
04.03.01.03	SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1"	pto	1.00	327.91	327.91
04.03.02	REDES DE DISTRIBUCION AGUA CALIENTE				114,390.04
04.03.02.01	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1/2" (EMPOTRADA)	m	1,111.99	58.05	64,551.02
04.03.02.02	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 3/4" (EMPOTRADA)	m	56.05	74.97	4,202.07
04.03.02.03	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1" (EMPOTRADA)	m	10.40	113.98	1,185.39
04.03.02.04	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1/2" (COLGADA)	m	803.90	51.49	41,392.81
04.03.02.05	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 3/4" (COLGADA)	m	37.42	68.21	2,552.42
04.03.02.06	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1" (COLGADA)	m	5.50	92.06	506.33
04.03.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA CALIENTE				203,283.23
04.03.03.01	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1/2" (COLGADA)	m	444.80	51.49	22,902.75
04.03.03.02	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 3/4" (COLGADA)	m	875.90	68.21	59,745.14
04.03.03.03	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1" (COLGADA)	m	589.75	92.06	54,292.39
04.03.03.04	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1 1/2" (COLGADA)	m	308.72	136.62	42,177.33
04.03.03.05	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 2" (COLGADA)	m	70.30	193.61	13,610.78
04.03.03.06	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1" (ADOSADA)	m	27.00	90.72	2,449.44
04.03.03.07	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1 1/2" (ADOSADA)	m	4.50	136.20	612.90
04.03.03.08	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 2" (ADOSADA)	m	9.00	189.30	1,703.70
04.03.03.09	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 2 1/2" (ADOSADA)	m	4.50	158.32	712.44
04.03.03.10	TUBERIA DE AGUA CALIENTE DE COBRE TIPO L 1" (ENTERRADA CON PROTECCION)	m	22.80	221.77	5,056.36
04.03.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA CALIENTE				44,061.03
04.03.04.01	CODO DE COBRE 1/2" X 90°	und	1,046.00	20.58	21,526.88
04.03.04.02	CODO DE COBRE 3/4" X 90°	und	77.00	22.81	1,756.37
04.03.04.03	CODO DE COBRE 1" X 90°	und	47.00	31.24	1,468.28



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

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

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

RICARDO VICTOR SIU DELGADO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 47815

CONFORME

1000

696600

RICARDO VICENTE SUI DEZARD
PROFESOR CIVIL
1914-11-10, 1980

Presupuesto

006373

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.04.04	CODO DE COBRE 1 1/2" X 90°	und	7.00	52.39	366.73
04.03.04.05	CODO DE COBRE 2" X 90°	und	6.00	58.75	352.50
04.03.04.06	TEE DE COBRE DE 1/2"	und	123.00	27.72	3,409.56
04.03.04.07	TEE DE COBRE DE 3/4"	und	82.00	33.69	2,762.58
04.03.04.08	TEE DE COBRE DE 1"	und	43.00	55.17	2,372.31
04.03.04.09	TEE DE COBRE DE 1 1/2"	und	31.00	66.16	2,050.96
04.03.04.10	TEE DE COBRE DE 2"	und	19.00	72.53	1,378.07
04.03.04.11	TEE DE COBRE 2 1/2"	und	1.00	92.36	92.36
04.03.04.12	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	89.00	24.14	2,148.46
04.03.04.13	REDUCCION DE COBRE 1" - 1/2"	und	29.00	27.66	802.14
04.03.04.14	REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"	und	17.00	32.36	550.12
04.03.04.15	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1/2"	und	13.00	44.60	579.80
04.03.04.16	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 3/4"	und	8.00	42.18	337.44
04.03.04.17	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1"	und	14.00	45.96	643.44
04.03.04.18	REDUCCION DE COBRE 2" - 1/2"	und	17.00	68.04	1,156.68
04.03.04.19	REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/2"	und	4.00	56.11	224.44
04.03.04.20	REDUCCION DE COBRE 2 1/2" - 2"	und	1.00	82.11	82.11
04.03.05	LLAVES Y VALVULAS				97,582.42
04.03.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 1"	und	211.00	146.51	30,913.61
04.03.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 3/4"	und	10.00	206.01	2,060.10
04.03.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 1"	und	1.00	281.28	281.28
04.03.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	28.00	161.43	4,520.04
04.03.05.05	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	35.00	174.16	6,095.60
04.03.05.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	24.00	317.16	7,611.84
04.03.05.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2"	und	10.00	718.15	7,181.50
04.03.05.08	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1/2"	und	20.00	169.13	3,382.60
04.03.05.09	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 3/4"	und	9.00	253.62	2,282.58
04.03.05.10	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø1"	und	1.00	375.81	375.81
04.03.05.11	CAJA PVALVULAS 20 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	211.00	147.73	31,171.03
04.03.05.12	CAJA PVALVULAS 25 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	10.00	153.99	1,539.90
04.03.05.13	CAJA PVALVULAS 30 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	1.00	166.53	166.53
04.03.06	SOPORTERIA				3,922.44
04.03.06.01	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1/2"	und	141.00	25.64	3,615.24
04.03.06.02	COLGADOR TIPO GOTA Ø 3/4"	und	2.00	25.72	51.44
04.03.06.03	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1"	und	8.00	31.97	255.76
04.03.07	PIEZAS VARIAS				98,694.28
04.03.07.01	JUNTA FLEXIBLE DE EXPANSIÓN Ø1"	und	2.00	2,382.67	4,765.34
04.03.07.02	JUNTA FLEXIBLE DE EXPANSIÓN Ø1 1/2"	und	2.00	572.33	1,144.66
04.03.07.03	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1/2"	und	15.00	309.88	4,648.20
04.03.07.04	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø3/4"	und	29.00	341.19	9,894.51
04.03.07.05	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1"	und	20.00	392.92	7,858.40
04.03.07.06	JUNTA DE DILATACION TERMICA Ø1 1/2"	und	10.00	627.74	6,277.40
04.03.07.07	PROTECCION DE TUBERIA DE AGUA CALIENTE Y RETORNO	m	3,136.29	20.44	64,105.77
04.03.08	PRUEBAS EN SISTEMAS DE AGUA CALIENTE				19,589.91
04.03.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CALIENTE	m	4,382.53	4.47	19,589.91
04.04	RED DE AGUA BLANDA				130,046.96
04.04.01	SALIDAS DE AGUA BLANDA				8,947.50
04.04.01.01	SALIDA DE AGUA BLANDA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2"	pto	9.00	201.18	1,810.62
04.04.01.02	SALIDA DE AGUA BLANDA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4"	pto	8.00	250.93	2,007.44
04.04.01.03	SALIDA DE AGUA BLANDA CON TUBERIA DE COBRE TIPO L 1"	pto	16.00	320.59	5,129.44
04.04.02	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA BLANDA				21,777.33
04.04.02.01	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1/2" (EMPOTRADA)	m	41.10	58.05	2,385.86
04.04.02.02	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 3/4" (EMPOTRADA)	m	42.55	74.77	3,181.46
04.04.02.03	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1" (EMPOTRADA)	m	62.45	98.62	6,158.82
04.04.02.04	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1/2" (COLGADA)	m	21.99	48.03	1,056.18
04.04.02.05	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 3/4" (COLGADA)	m	32.90	64.75	2,130.28
04.04.02.06	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1" (COLGADA)	m	77.48	88.60	6,864.73
04.04.03	REDES DE ALIMENTACION DE AGUA BLANDA				61,610.11

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO

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. CIP N° 41815

CONFORME

000000

Handwritten mark in the top left corner.

RICHARD W. ...
B. ...
R.D. ...

Presupuesto

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Ciente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022

006372



Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.04.03.01	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1/2" (COLGADA)	m	18.50	48.03	888.56
04.04.03.02	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 3/4" (COLGADA)	m	54.80	64.75	3,548.30
04.04.03.03	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1" (COLGADA)	m	435.73	88.60	38,605.68
04.04.03.04	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1 1/2" (COLGADA)	m	81.20	128.71	10,451.25
04.04.03.05	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1" (ADOSADA)	m	13.50	90.72	1,224.72
04.04.03.06	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1 1/2" (ADOSADA)	m	9.00	128.93	1,160.37
04.04.03.07	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 3/4" (ENTERRADA CON PROTECCION)	m	55.50	82.64	4,588.52
04.04.03.08	TUBERIA DE AGUA BLANDA DE COBRE TIPO L 1" (ENTERRADA CON PROTECCION)	m	10.50	109.02	1,144.71
04.04.04	ACCESORIO DE REDES DE DERIVACION				6,623.08
04.04.04.01	CODO DE COBRE 1/2" X 90°	und	32.00	18.67	597.44
04.04.04.02	CODO DE COBRE 3/4" X 90°	und	51.00	20.90	1,065.90
04.04.04.03	CODO DE COBRE 1" X 90°	und	98.00	25.72	2,520.56
04.04.04.04	CODO DE COBRE 1 1/2" X 90°	und	2.00	52.39	104.78
04.04.04.05	TEE DE COBRE DE 1/2"	und	2.00	27.72	55.44
04.04.04.06	TEE DE COBRE DE 3/4"	und	1.00	33.69	33.69
04.04.04.07	TEE DE COBRE DE 1"	und	19.00	55.17	1,048.23
04.04.04.08	TEE DE COBRE DE 1.1/2"	und	8.00	56.55	452.40
04.04.04.09	REDUCCION DE COBRE 3/4" - 1/2"	und	2.00	24.14	48.28
04.04.04.10	REDUCCION DE COBRE 1" - 1/2"	und	5.00	27.66	138.30
04.04.04.11	REDUCCION DE COBRE 1" - 3/4"	und	6.00	32.36	194.16
04.04.04.12	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 3/4"	und	1.00	42.18	42.18
04.04.04.13	REDUCCION DE COBRE 1 1/2" - 1"	und	7.00	45.96	321.72
04.04.05	LLAVES Y VALVULAS				17,716.65
04.04.05.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 1/2"	und	7.00	146.51	1,025.57
04.04.05.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 3/4"	und	8.00	206.01	1,648.08
04.04.05.03	VALVULA ESFERICA DE BRONCE - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø 1"	und	13.00	281.28	3,656.64
04.04.05.04	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	1.00	161.43	161.43
04.04.05.05	VALVULAS COMPUERTA DE BRONCE 3/4"	und	3.00	174.16	522.48
04.04.05.06	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1"	und	13.00	317.16	4,123.08
04.04.05.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø1 1/2"	und	3.00	716.15	2,148.45
04.04.05.08	CAJA P/VALVULAS 20 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	7.00	147.73	1,034.11
04.04.05.09	CAJA P/VALVULAS 25 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	8.00	153.99	1,231.92
04.04.05.10	CAJA P/VALVULAS 30 X 20 CM CON MARCO Y TAPA METALICA	und	13.00	166.53	2,164.89
04.04.06	SOPORTERIA				1,152.12
04.04.06.01	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1/2"	und	12.00	25.64	307.68
04.04.06.02	COLGADOR TIPO GOTA Ø 3/4"	und	3.00	25.72	77.16
04.04.06.03	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1"	und	24.00	31.97	767.28
04.04.07	PIEZAS VARIAS				1,123.82
04.04.07.01	JUNTA DE EXPANSIÓN Ø1 1/2"	pza	2.00	561.91	1,123.82
04.04.08	IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION				8,817.67
04.04.08.01	IDENTIFICACION Y SEÑALIZACION P/TUBERIA - AGUA BLANDA 1/2" - 2"	m	745.10	9.15	6,817.67
04.04.09	PRUEBAS EN SISTEMAS DE AGUA BLANDA				4,278.68
04.04.09.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA	m	957.20	4.47	4,278.68
04.05	SISTEMA DE RIEGO				68,415.07
04.05.01	SALIDA DE RIEGO				675.72
04.05.01.01	SALIDA PARA RIEGO 3/4"	pto	12.00	56.31	675.72
04.05.02	REDES DE DISTRIBUCION				11,011.90
04.05.02.01	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 3/4"	m	221.70	18.10	4,012.77
04.05.02.02	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1"	m	15.40	19.69	303.23
04.05.02.03	TUBERIA PVC CLASE-10 SIMPLE PRESION 1 1/2"	m	263.10	25.45	6,695.90
04.05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,537.90
04.05.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO RED DE AGUA	m	500.20	2.72	1,360.54
04.05.03.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS MANUAL TN, H= 0.60 - HASTA 1 M	m	500.20	23.49	11,749.70
04.05.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS T.NORMAL P/ TUBERIA	m	500.20	5.33	2,666.07
04.05.03.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO, (arena gruesa, e=0.10m)	m	500.20	9.81	4,906.96
04.05.03.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m	m	500.20	58.69	29,356.74

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

EDWARD CERON TORRES
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 100000

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

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

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

CONFORME

1983

1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025

Presupuesto

006371

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	37.52	13.27	497.89
04.05.04	ACCESORIOS DE REDES				1,984.99
04.05.04.01	CODO PVC SIMPLE PRESION 3/4"x90°	und	20.00	38.92	778.40
04.05.04.02	CODO PVC SIMPLE PRESION 1"x90°	und	1.00	39.32	39.32
04.05.04.03	CODO PVC SIMPLE PRESION 1 1/2"x90°	und	3.00	41.23	123.69
04.05.04.04	TEE PVC SIMPLE PRESION 1"	und	1.00	31.98	31.98
04.05.04.05	TEE PVC SIMPLE PRESION 1 1/2	und	8.00	44.88	359.04
04.05.04.06	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1"-3/4"	und	2.00	51.88	103.76
04.05.04.07	REDUCCION PVC SIMPLE PRESION 1 1/2"-3/4"	und	10.00	54.88	548.80
04.05.05	LLAVES Y VALVULAS				3,794.40
04.05.05.01	GRIFO PARA RIEGO Ø1/2"	und	12.00	120.03	1,440.36
04.05.05.02	CAJA DE CONCRETO PARA GRIFO DE RIEGO CON TAPA REMOVIBLE	und	12.00	196.17	2,354.04
04.05.06	PRUEBAS HIDRAULICAS				410.16
04.05.06.01	PRUEBA HIDRAULICA DE SISTEMA DE RIEGO	m	500.20	0.82	410.16
04.06	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				996,984.52
04.06.01	REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA CONTRA INCENDIO				512,698.85
04.06.01.01	TUBERIA SCH - 40 DE 1"	m	2,234.55	48.99	109,470.60
04.06.01.02	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/4"	m	167.07	55.64	9,295.77
04.06.01.03	TUBERIA SCH - 40 DE 1 1/2"	m	184.42	61.81	11,399.00
04.06.01.04	TUBERIA SCH - 40 DE 2"	m	665.77	77.33	51,483.99
04.06.01.05	TUBERIA SCH - 40 DE 2 1/2"	m	607.98	108.28	65,832.07
04.06.01.06	TUBERIA SCH - 40 DE 3"	m	185.31	128.02	23,723.39
04.06.01.07	TUBERIA SCH - 40 DE 4"	m	1,208.94	171.72	207,599.18
04.06.01.08	TUBERIA SCH - 40 DE 6"	m	72.70	245.97	17,882.02
04.06.01.09	TUBERIA HDPE DE 2 1/2"	m	4.55	167.30	761.22
04.06.01.10	TUBERIA HDPE DE 4"	m	228.90	66.63	15,251.61
04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,025.91
04.06.02.01	CINTAS PLASTICAS DE SEGURIDAD		233.45	0.46	107.39
04.06.02.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA REDES DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	233.45	6.27	1,463.73
04.06.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA REDES EXTERIORES SANITARIAS	m	233.45	37.45	8,742.70
04.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m	233.45	3.30	770.39
04.06.02.05	CAMA DE ARENA (E=0.10m) - ARENA GRUESA	m	233.45	50.43	11,772.88
04.06.02.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN REDES SANITARIAS	m	233.45	98.25	22,936.46
04.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	17.51	13.27	232.36
04.06.03	ACCESORIOS				98,144.72
04.06.03.01	CODO SCH-40 1" X 90°	und	1,304.00	12.97	16,912.88
04.06.03.02	CODO SCH-40 1 1/4" X 90°	und	2.00	14.09	28.18
04.06.03.03	CODO SCH-40 1 1/2" X 90°	und	8.00	18.15	145.20
04.06.03.04	CODO SCH-40 2" X 90°	und	71.00	21.79	1,547.09
04.06.03.05	CODO SCH-40 2 1/2" X 90°	und	58.00	59.78	3,467.24
04.06.03.06	CODO SCH-40 4" X 90°	und	34.00	143.44	4,878.96
04.06.03.07	CODO DE SCH-40 Ø6"	und	5.00	48.30	241.50
04.06.03.08	TEE DE SCH-40 1"	und	282.00	15.63	4,063.06
04.06.03.09	TEE DE SCH-40 1 1/4"	und	65.00	18.70	1,215.50
04.06.03.10	TEE DE SCH-40 1 1/2"	und	57.00	42.66	2,431.62
04.06.03.11	TEE DE SCH-40 2"	und	29.00	27.02	783.58
04.06.03.12	TEE DE SCH-40 2 1/2"	und	33.00	41.15	1,357.95
04.06.03.13	TEE DE SCH-40 3"	und	11.00	56.46	621.06
04.06.03.14	TEE DE SCH-40 4"	und	48.00	153.54	7,369.92
04.06.03.15	TEE SCH - 40 6"	und	5.00	201.09	1,005.45
04.06.03.16	TEE HDPE 6"x90°	und	2.00	116.02	232.04
04.06.03.17	TEE MECANICA SCH-40 2" X 1"	und	104.00	53.66	5,580.64
04.06.03.18	TEE MECANICA SCH-40 2 1/2" X 1"	und	190.00	64.46	12,247.40
04.06.03.19	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1"	und	85.00	37.25	3,166.25
04.06.03.20	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1 1/4"	und	9.00	36.55	328.95
04.06.03.21	TEE MECANICA SCH - 40 3" x 1 1/2"	und	3.00	38.75	116.25
04.06.03.22	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1"	und	115.00	39.25	4,513.75
04.06.03.23	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1 1/4"	und	11.00	37.25	409.75



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 MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 78882

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

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

CONFORME

10/10/10

7

10/10/10

10/10/10

Presupuesto

006370

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

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

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.03.24	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 1 1/2"	und	4.00	35.25	141.00
04.06.03.25	TEE MECANICA SCH - 40 4" x 2"	und	5.00	43.25	218.25
04.06.03.26	TEE MECANICA SCH-40 4" X 2 1/2"	und	17.00	78.87	1,340.79
04.06.03.27	CRUZ SCH - 40 1 1/4"	und	4.00	42.52	170.08
04.06.03.28	CRUZ SCH - 40 1 1/2"	und	17.00	37.12	631.04
04.06.03.29	CRUZ SCH-40 2"	und	14.00	36.57	511.98
04.06.03.30	CRUZ SCH-40 2 1/2"	und	4.00	44.30	177.20
04.06.03.31	CRUZ SCH-40 3"	und	1.00	57.86	57.86
04.06.03.32	CRUZ SCH - 40 4"	und	2.00	66.62	133.24
04.06.03.33	REDUCCION SCH-40 1 1/4" X 1"	und	135.00	21.32	2,878.20
04.06.03.34	REDUCCION SCH-40 1 1/2" X 1"	und	117.00	43.34	5,070.78
04.06.03.35	REDUCCION SCH-40 1 1/2" X 1 1/4"	und	25.00	25.04	628.00
04.06.03.36	REDUCCION SCH-40 2" X 1"	und	36.00	47.21	1,699.56
04.06.03.37	REDUCCION SCH-40 2" X 1 1/4"	und	15.00	52.26	783.90
04.06.03.38	REDUCCION SCH-40 2" X 1 1/2"	und	35.00	31.00	1,085.00
04.06.03.39	REDUCCION SCH-40 2 1/2" X 1"	und	8.00	32.10	258.80
04.06.03.40	REDUCCION SCH-40 2 1/2" X 1 1/4"	und	7.00	26.63	186.41
04.06.03.41	REDUCCION SCH-40 2 1/2" X 1 1/2"	und	7.00	38.07	266.49
04.06.03.42	REDUCCION SCH-40 2 1/2" X 2"	und	30.00	51.21	1,536.30
04.06.03.43	REDUCCION SCH-40 3" X 1"	und	1.00	44.12	44.12
04.06.03.44	REDUCCION SCH - 40 3" - 1 1/4"	und	2.00	46.58	93.16
04.06.03.45	REDUCCION SCH - 40 3" - 2"	und	6.00	34.70	208.20
04.06.03.46	REDUCCION SCH-40 3" X 2 1/2"	und	15.00	79.64	1,194.60
04.06.03.47	REDUCCION SCH - 40 4" - 1"	und	3.00	58.24	174.72
04.06.03.48	REDUCCION SCH - 40 4" - 1 1/4"	und	1.00	62.24	62.24
04.06.03.49	REDUCCION SCH - 40 4" - 1 1/2"	und	2.00	38.44	76.88
04.06.03.50	REDUCCION SCH-40 4" X 2"	und	1.00	99.50	99.50
04.06.03.51	REDUCCION SCH-40 4" X 2 1/2"	und	39.00	106.01	4,134.39
04.06.03.52	REDUCCION SCH-40 4" X 3"	und	11.00	75.70	832.70
04.06.03.53	REDUCCION SCH - 40 6" - 4"	und	4.00	82.24	328.96
04.06.03.54	REDUCCION DE HDPE DE 4"X2.1/2"	und	3.00	144.05	432.15
04.06.04	VALVULAS DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO	und		296.60	37,255.28
04.06.04.01	VALVULA DE PRUEBA Y DRENAJE 2"	und	18.00	389.36	1,168.08
04.06.04.02	VALVULA SIAMESA TIPO POSTE Ø4" X 2 1/2" X 2 1/2"	und	3.00	920.51	2,761.53
04.06.04.03	VALVULA FIRE CHECK 4"	und	3.00	512.96	6,155.52
04.06.04.04	VALVULA ANGULAR DE 2.1/2"	und	12.00	4,246.60	21,233.00
04.06.04.05	LIBERADOR DE AIRE AUTOMATICO EN MONTANTES	und	5.00	199.45	598.35
04.06.04.06	CAJA DE CONCRETO PARA VALVULA FIRE CHECK	und	3.00		
04.06.05	SOPORTERIA				99,960.43
04.06.05.01	COLGADOR TIPO GOTA Ø 1"	und	1,489.00	31.97	47,603.33
04.06.05.02	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/4"	und	111.00	28.45	3,157.95
04.06.05.03	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø1 1/2"	und	121.00	28.54	3,453.34
04.06.05.04	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2"	und	379.00	22.38	8,482.02
04.06.05.05	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø2 1/2"	und	347.00	38.21	13,258.87
04.06.05.06	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø3"	und	123.00	23.21	2,854.83
04.06.05.07	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø4"	und	781.00	24.12	18,837.72
04.06.05.08	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø6"	und	45.00	35.33	1,589.85
04.06.05.09	SOPORTE METALICO EN PARED PITUBERIA Ø4"	und	27.00	26.76	722.52
04.06.06	ADITAMENTOS VARIOS				145,293.62
04.06.06.01	ROCIADOR AUTOMATICO TIPO MONTANTE Ø1/2",K=80, T=88°C	und	1,151.00	91.28	105,063.28
04.06.06.02	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES 2 1/2"	und	1.00	3,270.36	3,270.36
04.06.06.03	ESTACION CONTROLADORA DE ROCIADORES 4"	und	3.00	3,366.36	10,099.08
04.06.06.04	SOPORTE ANTISISMICO 2 VIAS UL-FM	und	111.00	93.36	10,362.96
04.06.06.05	SOPORTE ANTISISMICO 4 VIAS UL-FM	und	52.00	117.89	6,130.28
04.06.06.06	JUNTA FLEXIBLE ANTISISMICA Ø2"	und	12.00	596.05	7,152.60
04.06.06.07	JUNTA FLEXIBLE ANTISISMICA Ø4"	und	2.00	454.25	908.50
04.06.06.08	TRANSICION HDPE/SCH - 40 DE 2.1/2"	und	1.00	512.94	512.94
04.06.06.09	TRANSICION HDPE / SCH-40 4"	und	2.00	112.22	224.44



ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
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
DNI N° 21546425

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

CONFORME

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

52500

11

Handwritten notes in blue ink, possibly including the characters "林" and "文".

Printed text at the bottom of the page, likely a footer or page number, including the number "11".

Presupuesto

006369

Presupuesto 0000194 "RECONSTRUCCIÓN DEL HOSPITAL DE APOYO SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES - PROVINCIA DE TUMBES - DEPARTAMENTO DE TUMBES" - HOSPITAL PRINCIPAL
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
 Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.06.06.10	SELLLO CORTA FUEGO	und	30.00	40.39	1,211.70
04.06.06.11	PASES PARA TUBERIAS EN PARED	und	12.00	29.79	357.48
04.06.07	GABINETES CONTRA INCENDIO				32,751.66
04.06.07.01	GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE II	und	37.00	885.18	32,751.66
04.06.08	PRUEBAS HIDRAULICAS				24,854.05
04.06.08.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBAS DE RED DE AGUA CONTRA INCENDIO	m	5,560.19	4.47	24,854.05
04.07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				152,369.05
04.07.01	RED DE RECOLECCION				66,473.52
04.07.01.01	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 3" (Empotrada)	m	10.50	53.26	559.23
04.07.01.02	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 4" (Empotrada)	m	123.80	60.09	7,439.14
04.07.01.03	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 6" (Empotrada)	m	101.30	56.11	5,683.94
04.07.01.04	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 3" (Colgada)	m	2.50	56.25	140.63
04.07.01.05	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 4" (Colgada)	m	382.10	70.92	27,098.53
04.07.01.06	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 4" (Enterrada)	m	73.20	56.60	4,143.12
04.07.01.07	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 6" (Enterrada)	m	255.40	60.46	15,441.48
04.07.01.08	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 4"	m	8.40	64.63	542.89
04.07.01.09	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 6"	m	94.16	57.61	5,424.56
04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,262.11
04.07.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO REDES COLECTORAS	m	328.60	6.27	2,060.32
04.07.02.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN, HASTA 1 M	m	328.60	37.45	12,306.07
04.07.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS T.NORMAL P/ TUBERIA	m	328.60	5.33	1,751.44
04.07.02.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO, (arena gruesa, e=0.10m)	m	328.60	9.81	3,223.57
04.07.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 6.00 m	m	328.60	80.93	26,593.60
04.07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.65	13.27	327.11
04.07.03	ACCESORIOS				9,177.65
04.07.03.01	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	8.00	14.37	114.96
04.07.03.02	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	41.00	43.74	1,793.34
04.07.03.03	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	102.00	41.91	4,274.82
04.07.03.04	CODO PVC DS - CP 6" x 45°	und	12.00	59.41	712.92
04.07.03.05	YEE PVC DS - CP 4"	und	61.00	26.45	1,613.45
04.07.03.06	YEE PVC DS - CP 6"	und	12.00	55.68	668.16
04.07.04	ADITAMIENTOS VARIOS				20,702.10
04.07.04.01	CANASTILLA DE ACERO GALVANIZADO 3"	und	4.00	318.43	1,273.72
04.07.04.02	CANASTILLA DE ACERO GALVANIZADO 4"	und	43.00	353.93	15,218.99
04.07.04.03	SUMIDERO DE BRONCE 6"	und	5.00	127.23	636.15
04.07.04.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 6"	und	8.00	157.09	1,256.72
04.07.04.05	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 4" (COLGADO)	und	29.00	79.88	2,316.52
04.07.05	SOPORTERIA				5,788.80
04.07.05.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	240.00	24.12	5,788.80
04.07.06	CAMARAS DE INSPECCION				2,009.34
04.07.06.01	CAJA DE REG. CONCR. - 12" x 24" TAPA CONCRETO	und	6.00	236.74	1,420.44
04.07.06.02	CAJA DE REG. CONCR. - 18" x 24" TAPA CONCRETO	und	2.00	294.45	588.90
04.07.07	PRUEBAS HIDRAULICAS				1,955.53
04.07.07.01	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD	m	1,051.36	1.86	1,955.53
04.08	SISTEMA DE DRENAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				118,370.28
04.08.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO				19,367.02
04.08.01.01	SALIDA DE DRENAJE DE AIRE ACONDICIONADO DE PVC 2"	plb	194.00	99.83	19,367.02
04.08.02	RED DE RECOLECCION				40,819.10
04.08.02.01	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada)	m	6.15	38.00	233.70
04.08.02.02	TUBERÍA PVC DS-CP Ø 2" (Colgada)	m	1,216.57	32.84	39,952.16
04.08.02.03	MONTANTE DE PVC DS - CP Ø 2"	m	18.00	35.18	633.24
04.08.03	ACCESORIOS DE REDES				17,823.33
04.08.03.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	8.00	38.59	308.72
04.08.03.02	CODO PVC DE 2" X 45°	und	375.00	14.91	5,591.25
04.08.03.03	YEE PVC DS - CP 2"	und	280.00	40.72	11,401.60
04.08.03.04	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	16.00	32.61	521.76
04.08.04	PIEZAS VARIAS				38,053.09
04.08.04.01	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2" (COLGADO)	und	107.00	63.31	6,774.17



Arq. David Hector Torres Puentes
 ARQ. DAVID HECTOR TORRES PUENTES
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

Edward Cerón Torres
 EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.F. N° 61778

Consortio Consultor Saul Garrido
 CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

C.P.C. Maria Luisa Carballo Muñoz
 C.P.C. MARIA LUISA CARBAJO MUÑOZ
 REPRESENTANTE COMÚN
 DNI N° 21546425

Maria M. Endara Mamani
 MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

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

CONFORME

000000

10

SECRET

Presupuesto

006368

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.08.04.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	810.00	22.38	18,127.80
04.08.04.03	REVESTIMIENTO DE TUBERIAS CON ESPUMA ELASTOMERICA	m	1,216.57	10.81	13,151.12
04.08.05	PRUEBAS HIDRAULICAS				2,307.74
04.08.05.01	LIMPIEZA Y PRUEBAS DE DRENAJE ACONDICIONADO	m	1,240.72	1.86	2,307.74
04.09	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				932,211.08
04.09.01	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION				71,581.48
04.09.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA DE 2"	pto	474.00	105.87	50,182.38
04.09.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC CLASE PESADA DE 4"	pto	145.00	147.58	21,399.10
04.09.02	REDES DE DERIVACION				467,939.96
04.09.02.01	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada)	m	50.38	38.00	1,914.44
04.09.02.02	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 3" (Empotrada)	m	18.79	53.38	1,003.01
04.09.02.03	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 4" (Empotrada)	m	72.17	60.21	4,345.36
04.09.02.04	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 2" (Colgada)	m	890.55	51.83	46,157.21
04.09.02.05	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 3" (Colgada)	m	19.00	64.10	1,217.90
04.09.02.06	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 4" (Colgada)	m	1,372.44	70.93	97,347.17
04.09.02.07	TUBERÍA DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 6" (Colgada)	m	143.05	62.60	8,954.93
04.09.02.08	TUBERÍA DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2" (Empotrada)	m	186.59	38.00	7,090.42
04.09.02.09	TUBERÍA DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2" (Colgada)	m	1,604.79	48.72	78,185.37
04.09.02.10	TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø2"	m	268.89	166.90	44,877.74
04.09.02.11	TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø3"	m	49.69	206.61	10,266.45
04.09.02.12	TUBERÍA DE COBRE TIPO L Ø4"	m	270.13	322.84	87,208.77
04.09.02.13	MONTANTE DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 4"	m	5.62	64.88	364.63
04.09.02.14	MONTANTE DE DESAGUE PVC DS-CP Ø 6"	m	67.50	62.82	4,240.35
04.09.02.15	MONTANTE DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 2"	m	1,432.08	38.00	54,419.04
04.09.02.16	MONTANTE DE VENTILACION PVC DS-CP Ø 3"	m	40.98	53.38	2,187.51
04.09.02.17	MONTANTE DE COBRE TIPO L Ø2"	m	13.26	172.56	2,288.15
04.09.02.18	MONTANTE DE COBRE TIPO L Ø4"	m	48.62	326.44	15,871.51
04.09.03	REDES COLECTORAS				22,192.81
04.09.03.01	TUBERÍA PVC NTP ISO 4435:2005 Ø4"	m	334.10	31.52	10,530.83
04.09.03.02	TUBERÍA PVC NTP ISO 4435:2005 Ø6"	m	266.10	42.97	11,434.32
04.09.03.03	EMPALME DE LA TUBERIA DE DESAGÜE A LA RED EXISTENTE	und	2.00	113.83	227.66
04.09.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS				71,150.93
04.09.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO REDES COLECTORAS	m	600.20	6.27	3,763.25
04.09.04.02	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN, HASTA 1 M	m	600.20	37.45	22,477.49
04.09.04.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS T.NORMAL P/ TUBERIA	m	600.20	5.33	3,199.07
04.09.04.04	PREPARACION DE CAMA DE APOYO, (arena gruesa, e=0.10m)	m	600.20	9.81	5,887.96
04.09.04.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, HASTA 1.00 m	m	600.20	58.69	35,225.74
04.09.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	45.02	13.27	597.42
04.09.05	ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				148,200.06
04.09.05.01	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	und	880.00	13.67	12,029.60
04.09.05.02	CODO PVC DS - CP 3" x 90°	und	5.00	15.09	75.45
04.09.05.03	CODO PVC DS - CP 4" x 90°	und	1.00	18.08	18.08
04.09.05.04	CODO PVC DS - CP 6" x 90°	und	6.00	36.47	218.82
04.09.05.05	CODO DE COBRE 2" X 90°	und	22.00	60.85	1,338.70
04.09.05.06	CODO DE COBRE 4" X 90°	und	7.00	106.87	748.09
04.09.05.07	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	und	1,226.00	39.33	48,218.58
04.09.05.08	CODO PVC DS - CP 3" x 45°	und	11.00	15.45	169.95
04.09.05.09	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	und	443.00	41.91	18,566.13
04.09.05.10	CODO PVC DS - CP 6" x 45°	und	3.00	59.41	178.23
04.09.05.11	CODO DE COBRE 2" X 90°	und	64.00	60.85	3,894.40
04.09.05.12	CODO DE COBRE 4" X 90°	und	54.00	79.77	4,307.58
04.09.05.13	CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 2"	und	139.00	22.82	3,171.98
04.09.05.14	TEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	und	226.00	30.82	6,965.32
04.09.05.15	TEE SANITARIA PVC DS - CP 4"	und	1.00	24.46	24.46
04.09.05.16	TEE SANITARIA PVC DS - CP 3"x2"	und	11.00	22.84	251.24
04.09.05.17	TEE SANITARIA PVC DS - CP 4" - 2"	und	2.00	24.00	48.00
04.09.05.18	TEE SANITARIA PVC DS - CP 6"x4"	und	1.00	30.34	30.34
04.09.05.19	TEE DE COBRE DE 2"	und	2.00	72.53	145.06



ARO. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
CAP. 5776
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 COMÚN
DNI N° 21546425

MARIA M. ENDARA MAMANI
Ingeniero Civil
C.I.P. 71000

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

CONFORME

713004



Presupuesto

006367

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 15/04/2022

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.05.20	TEE DE COBRE DE 4"	und	1.00	115.48	115.48
04.09.05.21	YEE PVC DS - CP 2"	und	513.00	17.83	9,148.79
04.09.05.22	YEE PVC DS - CP 3"	und	7.00	23.45	164.15
04.09.05.23	YEE PVC DS - CP 4"	und	374.00	30.01	11,223.74
04.09.05.24	YEE PVC DS - CP 6"	und	7.00	55.68	389.76
04.09.05.25	YEE DE COBRE 2"	und	41.00	127.61	5,232.01
04.09.05.26	YEE DE COBRE 4"	und	12.00	455.37	5,464.44
04.09.05.27	YEE DE COBRE 6"	und	38.00	87.39	3,320.82
04.09.05.28	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 2"	und	287.00	32.61	9,359.07
04.09.05.29	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 4" - 3"	und	1.00	29.13	29.13
04.09.05.30	YEE C/ REDUCCION PVC DS - CP 6" - 4"	und	11.00	67.03	737.33
04.09.05.31	REDUCCION PVC DS - CP 3" x 2"	und	5.00	17.65	88.25
04.09.05.32	REDUCCION PVC DS - CP 4" x 2"	und	56.00	17.98	1,008.88
04.09.05.33	REDUCCION PVC DS - CP 4" x 3"	und	1.00	20.70	20.70
04.09.05.34	REDUCCION DE COBRE 3" - 2"	und	5.00	139.31	696.55
04.09.05.35	REDUCCION DE COBRE 4" - 2"	und	3.00	187.07	561.21
04.09.05.36	REDUCCION DE COBRE 4" - 3"	und	1.00	243.74	243.74
04.09.06	ADITAMENTOS VARIOS				40,701.31
04.09.06.01	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2"	und	155.00	67.38	10,443.90
04.09.06.02	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 3"	und	9.00	76.01	684.09
04.09.06.03	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 4"	und	5.00	90.41	452.05
04.09.06.04	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 2"	und	146.00	39.80	5,810.80
04.09.06.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 3"	und	2.00	51.66	103.32
04.09.06.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4"	und	121.00	57.58	6,967.18
04.09.06.07	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 6"	und	2.00	111.90	223.80
04.09.06.08	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 2" (COLGADO)	und	35.00	63.31	2,215.85
04.09.06.09	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 3" (COLGADO)	und	6.00	81.01	486.06
04.09.06.10	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 4" (COLGADO)	und	112.00	104.60	11,715.20
04.09.06.11	REGISTRO DE BRONCE TIPO DADO 6" (COLGADO)	und	5.00	117.15	585.75
04.09.06.12	SOMBRERO DE VENTILACION 2"	und	29.00	15.99	463.71
04.09.06.13	SOMBRERO DE VENTILACION 3"	und	6.00	22.67	136.02
04.09.06.14	SOMBRERO DE VENTILACION 4"	und	2.00	29.22	58.44
04.09.06.15	SOMBRERO DE VENTILACION 6"	und	6.00	59.19	355.14
04.09.07	SOPORTERIA				60,613.01
04.09.07.01	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø2"	und	1,506.00	22.38	33,704.28
04.09.07.02	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø3"	und	47.00	23.21	1,090.87
04.09.07.03	COLGADOR TIPO GOTA P/TUBERIA Ø4"	und	962.00	24.12	23,203.44
04.09.07.04	COLGADOR TIPO GOTA O SIMILAR Ø6"	und	74.00	35.33	2,614.42
04.09.08	CAMARAS DE INSPECCION				32,037.70
04.09.08.01	PARA CAJAS DE REGISTRO				8,475.82
04.09.08.01.01	CAJA REG. CONCR. 12"x24" TAPA DE CONCRETO	und	28.00	218.17	6,108.76
04.09.08.01.02	CAJA DE REG. CONCR. - 18" x 24" TAPA CONCRETO	und	6.00	230.88	1,385.28
04.09.08.01.03	CAJA DE REG. CONCR. - 24" x 24" TAPA CONCRETO	und	3.00	327.26	981.78
04.09.08.02	PARA BUZONES				23,561.88
04.09.08.02.01	BUZON DE CONCRETO P/ CONEXIONES DE DESAGUE Hprom.= 1.00 M - 1.50	und	6.00	1,899.42	11,396.52
04.09.08.02.02	BUZON DE CONCRETO P/ CONEXIONES DE DESAGUE Hprom.= 1.51 M - 2.00	und	6.00	2,027.56	12,165.36
04.09.09	INSTALACIONES ESPECIALES				4,486.02
04.09.09.01	TRAMPA DE GRASA (tuberías y accesorios)	und	1.00	1,311.06	1,311.06
04.09.09.02	TRAMPA DE HILOS (tuberías y accesorios)	und	1.00	1,496.23	1,496.23
04.09.09.03	TRAMPA DE SOLIDOS (tuberías y accesorios)	und	1.00	1,344.83	1,344.83
04.09.09.04	CAMARA DE CONTACTO DE CLORO	und	1.00	333.90	333.90
04.09.10	PRUEBAS EN SISTEMAS DE DESAGUE				13,307.80
04.09.10.01	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD	m	7,154.73	1.86	13,307.80
04.10	SISTEMA DE INSTALACIONES HIDRAULICAS DE CISTERNA				1,128,997.21
04.10.01	LINEA DE ALIMENTACION, SUCCION, IMPULSION, REBOSE Y PURGA				82,124.89
04.10.01.01	LINEA DE ALIMENTACION DE CISTERNA	gib	1.00	1,516.94	1,516.94



[Handwritten signature]
DR. DAVID HECTOR TORRES PUENTE
 CAP. 5776
 JEFE DE SUPERVISIÓN

[Handwritten signature]
EDWARD CERON TORRES
 JEFE DE PROYECTO
 C.I.F. N° 61778

[Handwritten signature]
CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO

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

[Handwritten signature]
MARIA M. ENDARA MAMANI
 Ingeniero Civil
 C.I.P. 78882

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

CONFORME

000000

1

000000

Presupuesto

006366

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

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

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

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.10.01.02	LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA FRIA	gib	1.00	5,774.04	5,774.04
04.10.01.03	LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA FRIA	gib	1.00	7,643.24	7,643.24
04.10.01.04	LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA CALIENTE 55°C	gib	1.00	1,100.54	1,100.54
04.10.01.05	LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA CALIENTE 55°C	gib	1.00	6,134.76	6,134.76
04.10.01.06	LINEA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE	gib	1.00	1,726.72	1,726.72
04.10.01.07	LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA BLANDA	gib	1.00	2,497.70	2,497.70
04.10.01.08	LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA BLANDA	gib	1.00	3,492.73	3,492.73
04.10.01.09	LINEA DE ABLANDAMIENTO	gib	1.00	5,162.63	5,162.63
04.10.01.10	LINEA DE SUCCION - SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	gib	1.00	1,461.39	1,461.39
04.10.01.11	LINEA DE IMPULSION - SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO	gib	1.00	32,600.26	32,600.26
04.10.01.12	LINEA DE REBOSE Y PURGA DE CISTERNA	gib	1.00	13,013.94	13,013.94
04.10.02	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES - CUARTO DE BOMBAS				1,044,561.31
04.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA FRIA (03 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=3.90 LPS, HDT=40 M, INC. TABLEROS)	gib	1.00	18,168.52	18,168.52
04.10.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE DESINFECCION TIPO LAMPARA ULTRAVIOLETA (CANT.=01; Q=3.20 LPS)	gib	1.00	13,013.79	13,013.79
04.10.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA CALIENTE 55°C (03 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=1.60 LPS, HDT=44 M, INC. TABLEROS)	gib	1.00	20,225.96	20,225.96
04.10.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - RETORNO DE AGUA CALIENTE 55°C (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=0.34 LPS, HDT=33.60 M, INC. TABLEROS)	gib	1.00	12,541.51	12,541.51
04.10.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION - CENTRAL DE AGUA CALIENTE 55° C (03 CALENTADORES) - SEGUN ESPECIFICACIONES	gib	1.00	800,797.41	800,797.41
04.10.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA PARA ABLANDAR (02 ELECTROBOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE, Q=1.16 LPS, HDT=	gib	1.00	14,960.10	14,960.10
04.10.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE ABLANDAMIENTO DE AGUA (02 FILTRO, 02 ABLANDADORES + TANQUE DE SAL) - SEGUN ESPECIFICACIONES	gib	1.00	83,779.80	83,779.80
04.10.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO - AGUA CONTRA INCENDIO (BOMBA PRINCIPAL Q=500 GPM, HDT=70 M, UL/FM / BOMBA JOCKEY Q=10 GPM, HDT=75 M)	gib	1.00	81,074.22	81,074.22
04.10.03	PRUEBAS EN CISTERNA				2,311.01
04.10.03.01	LIMPIEZA, DESINFECCION Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN CISTERNAS DE AGUA	gib	1.00	2,311.01	2,311.01
04.11	VARIOS				368,530.08
04.11.01	PIEZAS VARIAS				20,337.78
04.11.01.01	COLGADOR MULTIPLE PARA 2 TUBERIAS	und	229.00	24.62	5,637.98
04.11.01.02	COLGADOR MULTIPLE PARA 3 TUBERIAS	und	202.00	26.72	5,397.44
04.11.01.03	COLGADOR MULTIPLE PARA 4 TUBERIAS	und	313.00	29.72	9,302.36
04.11.02	SISTEMA DE RESIDUOS SOLIDOS				348,192.30
04.11.02.01	SISTEMA DE AUTOCLAVE PARA RESIDUOS SOLIDOS 100 LITROS	und	1.00	348,192.30	348,192.30
Costo Directo					6,443,285.15

SON: SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO Y 15/100 NUEVOS SOLES

CONFORME

EDWARD CERON TORRE
JEFE DE PROYECTO
C.I.P. N° 41815

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. 78882

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

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

