

5. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Presupuesto	0103033	"MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UPSS CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL GOYENECHÉ NIVEL III-1 DISTRITO DE AREQUIPA, PROVINCIA DE AREQUIPA - REGION AREQUIPA"			
Subpresupuesto	001	MANTENIMIENTO			
Cliente	HOSPITAL GOYENECHÉ DEL GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA				Costo al
Lugar	AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA				17/06/2023
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	ACTIVIDADES PROVISIONALES Y PRELIMINARES				35,929.59
01.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES				2,297.47
01.01.01	CERCO PROVISIONAL	m	41.30	17.59	726.47
01.01.02	ALMACEN Y OFICINA	m2	9.00	94.00	846.00
01.01.03	BAÑO QUIMICO CON LAVATORIO INCLUIDO	mes	1.70	250.00	425.00
01.01.04	MOVILIZACION Y POSTERIOR MONTAJE DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	300.00	300.00
01.02	PLAN DE CONTINGENCIA				5,949.68
01.02.01	AMBIENTE TEMPORAL DE MADERA (3.50X3.50m, incluye accesorios e instalacion a puntos)	und	4.00	1,487.42	5,949.68
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				249.99
01.03.01	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCION MITIGACION Y/O CORRECCION DE IMPACTOS Y SEÑALIZACION AMBIENTAL	glb	1.00	249.99	249.99
01.04	PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO				3,138.91
01.04.01	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	und	7.00	85.00	595.00
01.04.02	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL	pqt	7.00	162.40	1,136.80
01.04.03	ELEMENTOS DE PROTECCION COLECTIVA	jgo	1.00	255.00	255.00
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	152.11	152.11
01.04.05	IMPLEMENTACION DE PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.05	ACTIVIDADES PRELIMINARES				22,908.38
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	194.00	1.55	300.70
01.05.02	DESMONTAJES				2,650.54
01.05.02.01	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	und	3.00	17.95	53.85
01.05.02.02	DESMONTAJE DE RED DE INSTALACIÓN DE AGUA Y DESAGUE	m	75.87	6.48	491.64
01.05.02.03	DESMONTAJE Y POSTERIOR MONTAJE DE LUMINARIA	und	27.00	6.02	162.54
01.05.02.04	DESMONTAJE DE MATERIAL ELÉCTRICO	und	48.00	1.58	75.84
01.05.02.05	DESMONTAJE DE TABIQUERIA TEMPORAL	m2	135.00	6.88	928.80
01.05.02.06	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	m2	201.29	3.88	781.01
01.05.02.07	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	23.00	6.82	156.86
01.05.03	REMOCIONES, RETIROS Y PICADOS				13,700.11
01.05.03.01	REMOCION DE PARAPETO DE CONCRETO h=1.20 m	m2	101.95	7.41	755.45
01.05.03.02	REMOCION DE RAMPA,ESCALERA DE CONCRETO	m2	27.60	9.87	272.41
01.05.03.03	REMOCION DE PISO TERRAZO DE GRANITO (Incluye falso piso)	m2	376.00	7.47	2,808.72
01.05.03.04	REMOCION CUIDADOSA DE PISO DE LOSETA VENECIANA (LUEGO CODIFICAR)	m2	11.43	10.56	120.70
01.05.03.05	REMOCION DE ZOCALO DE MAYOLICA	m2	8.50	7.61	64.69
01.05.03.06	RETIRADA DE CABLEADO ELÉCTRICO	m	143.22	0.57	81.64
01.05.03.07	PICADO RUGOSO DE MURO (para el enchape de porcelanato)	m2	96.39	8.84	852.09
01.05.03.08	RETIRO DE TARRAJEO	m2	137.55	13.70	1,884.44
01.05.03.09	RETIRO DE MESADAS DE MADERA (CON LAVATORIOS)	m2	14.70	12.41	182.43
01.05.03.10	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO e=0.20 m.	m	48.84	7.31	357.02
01.05.03.11	EXCAVACION Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m3	194.00	32.58	6,320.52
01.05.04	ELIMINACION DE REMOCIONES, RETIROS Y PICADOS				6,257.03
01.05.04.01	ACOPIO, TRANSPORTE Y ELIMINACION DESMONTE PROVENIENTE DE LAS REMOCIONES Y RETIROS	m3	275.64	22.70	6,257.03
01.06	LIMPIEZA FINAL DEL SERVICIO				1,385.16
01.06.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	388.00	3.57	1,385.16
02	ESTRUCTURA				17,757.13
02.01	CONCRETO SIMPLE				17,757.13
02.01.01	FALSO PISO CONCRETO F'C=140 KG/CM2 E=3"	m2	388.00	39.78	15,434.64
02.01.02	VEREDA CONC.PREMEZC.F'C=140KG/CM2 E=0.10M, ACABADO C:A 1:2	m2	56.33	41.23	2,322.49

03	ARQUITECTURA					194,650.66
03.01	REVOQUES					7,040.83
03.01.01	TARRAJEO MUROS DE INTERIORES PULIDO (con impermeabilizante en muros patrimoniales de sillar)	m2	4.59	31.90		146.42
03.01.02	TARRAJEO DE CIELORASO A DOBLE ALTURA (con impermeabilizante) (en cielos rasos patrimoniales de sillar)	m2	25.00	41.55		1,038.75
03.01.03	TARRAJEO RAYADO PARA PORCELANATO(con impermeabilizante) (en cielos rasos patrimoniales de sillar)	m2	226.00	25.91		5,855.66
03.02	TABIQUE					34,209.39
03.02.01	TABIQUE MURO SECO SUPERBOARD 8MM RESISTENTE A LA HUMEDAD, riel 90mm (ambos lados)	m2	112.00	103.26		11,565.12
03.02.02	TABIQUE MURO SECO DE YESO e=1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD-FUEGO, riel 90mm (ambos lados)	m2	257.00	88.11		22,644.27
03.03	FALSO CIELO					6,008.18
03.03.01	FALSO CIELO RASO CON BALDOSA SANITARIA 0.60X 0.60 m (Incluye accesorios y perfilado metalico para sujecion y resistencia)	m2	163.80	36.68		6,008.18
03.04	PISOS					40,918.48
03.04.01	PISO PORCELANATO 60 x 60 ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO	m2	388.00	105.46		40,918.48
03.05	ZOCALOS					39,811.44
03.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO h=1.80 m	m2	113.19	100.74		11,402.76
03.05.02	ZOCALO DE PORCELANATO h=1.20 m	m2	282.00	100.74		28,408.68
03.06	PINTURAS					16,617.31
03.06.01	PINTURA ESMALTE DE PARED INTERNA DE BASE ACRÍLICA QUE CONTIENE AGENTES BIOLÓGICOS DE AMPLIO ESPECTRO, PROTECTORES ESPECIALES ANTIBACTERIANOS	m2	787.55	21.10		16,617.31
03.07	CARPINTERIA DE MADERA					31,588.82
03.07.01	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA (Inlcuye reposicion de accesorios e instalacion de planchas de acero inoxidable h=1.20 e=2mm)	und	18.00	241.16		4,340.88
03.07.02	MANTENIMIENTO DE PUERTA DE MADERA 2.10x4.79m (Incluye reposicion de accesorios)	m2	10.08	36.24		365.30
03.07.03	PUERTA CONTRAPLACADA CORREDIZA DE MADERA (2.10X1.10m) (Incluye accesorios y cerradura)	und	2.00	1,200.00		2,400.00
03.07.04	PUERTA CONTRAPLACADA BATIENTE DE MADERA 0.90 X 2.10M	und	2.00	1,100.00		2,200.00
03.07.05	CERRADURA PARA PUERTA INTERIORES	und	12.00	49.90		598.80
03.07.06	MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO DE MADERA (Incluye reposicion de accesorios)	und	15.00	60.00		900.00
03.07.07	MUEBLE ALTO(CON ILUMINACION LED EN LA BASE) Y BAJO DE MELAMINA (ENCIMERA DE ACERO INOXIDABLE)	und	16.00	1,261.49		20,183.84
03.07.08	MUEBLE PARA RECEPCION E INFORMES (ADMISION)	und	1.00	600.00		600.00
03.08	CARPINTERIA METALICA					15,900.27
03.08.01	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA METALICA (VENTANA+ REJAS)	und	31.00	89.13		2,763.03
03.08.02	PUERTA METALICA PARA INGRESOS(Segun plano)	und	3.00	2,000.00		6,000.00
03.08.03	CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL	und	3.00	94.90		284.70
03.08.04	VENTANA CORREDERA DE CRISTAL TEMPLADO 6MM	m2	11.60	299.45		3,473.62
03.08.05	DIVISIONES DE PANEL LAMINADO ALTA PRESION HPL e= 12 mm EN SS.HH.; INCL. ACCESORIOS	m2	9.90	292.82		2,898.92
03.08.06	PUERTA DE PANEL LAMINADO ALTA PRESION HPL 12mm EN SS.HH., (INCL. ACCESORIOS, para SSHH)	m2	4.00	120.00		480.00
03.09	VIDRIOS					2,003.94
03.09.01	VIDRIO INCOLORO CRUDO 4mm	m2	13.00	49.87		648.31
03.09.02	LAMINA DE SEGURIDAD PARA VIDRIO	m2	31.00	43.73		1,355.63
03.10	VARIOS					552.00
03.10.01	LETREROS DE SEÑALITICA PARA ESTABLECIMIENTO DE SALUD (segun DIRECTIVA ADMINISTRATIVA N° 269-MINSA/2019/DGOS)	glb	1.00	552.00		552.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS					38,021.17
04.01	APARATOS SANITARIOS					18,046.78
04.01.01	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POZA CON ESCURRIDERO (0.50x0.50x 0.25)	und	16.00	533.97		8,543.52
04.01.02	MUEBLE DE MELAMINA CON LAVATORIO EMPOTRADO (VANITORIO Y ACCESORIOS) + ESPEJO 0.40 X 0.50m EN MURO	und	2.00	550.00		1,100.00
04.01.03	INODORO NACIONAL SIFON JET BLANCO	und	2.00	564.49		1,128.98
04.01.04	GRIFERIA PARA LAVADERO (tipo hospitalario, c/pico leva "c")	und	16.00	155.73		2,491.68
04.01.05	GRIFERIA MEZCLADORA PARA LAVATORIO	und	2.00	68.90		137.80
04.01.06	FLUXOMETRO PARA INODORO DE PALANCA (INCLUYE ACCESORIOS Y TAPA DE SEGURIDAD)	und	2.00	671.29		1,342.58
04.01.07	DISPENSADOR DE JABON CROMADO	und	18.00	84.69		1,524.42

04.01.08	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA CROMADO	und	18.00	94.69	1,704.42
04.01.09	PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO EMPOTRADO DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	36.69	73.38
04.02	RED DE AGUA FRIA				7,104.15
04.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	20.00	104.26	2,085.20
04.02.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE FO. GDO. 1/2"	m	72.66	18.63	1,353.66
04.02.03	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE FO. GDO. 3/4"	m	80.00	19.95	1,596.00
04.02.04	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE FO. GDO. 1"	m	8.25	21.95	181.09
04.02.05	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE FO. GDO. 2"	m	6.99	27.45	191.88
04.02.06	VALVULA COMPUERTA DE 3/4" C/ TAPA	und	12.00	114.06	1,368.72
04.02.07	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCION TUBERIA DE AGUA POTABLE	m	168.00	1.95	327.60
04.03	RED DE AGUA CALIENTE				6,153.75
04.03.01	SALIDA AGUA CALIENTE TUBERIA CPVC O 1/2"	pto	18.00	92.52	1,665.36
04.03.02	RED DE DISTRIBUCION INTERIOR DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC DE 1/2"	m	68.29	17.26	1,178.69
04.03.03	RED DE DISTRIBUCION INTERIOR DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC O 3/4"	m	80.00	18.38	1,470.40
04.03.04	RED DE DISTRIBUCION INTERIOR DE AGUA CALIENTE CON TUBERIA CPVC DE 1"	m	8.25	24.15	199.24
04.03.05	VALVULA COMPUERTA DE 3/4" C/ TAPA	und	11.00	114.06	1,254.66
04.03.06	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA CALIENTE	m	164.00	2.35	385.40
04.04	RED DE DESAGUE				6,716.49
04.04.01	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	18.00	90.36	1,626.48
04.04.02	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	2.00	100.26	200.52
04.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	50.00	21.74	1,087.00
04.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	70.00	26.92	1,884.40
04.04.05	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	5.00	65.66	328.30
04.04.06	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	4.00	98.52	394.08
04.04.07	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	85.68	171.36
04.04.08	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	3.00	55.63	166.89
04.04.09	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 10" x 20" con tapa de concreto	und	3.00	211.02	633.06
04.04.10	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	120.00	1.87	224.40
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				60,498.56
05.01	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS				10,569.72
05.01.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	551.10	14.32	7,891.75
05.01.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	157.25	17.03	2,677.97
05.02	ENERGIA EN TUBERIAS INTERIORES				7,175.53
05.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE N2XSY 3-1X25mm2 8.7/15KV	glb	1.00	26.48	26.48
05.02.02	CONDUCTOR 3-1x6 mm2 N2XOH + 1x6 mm2 N2XOH (T)	glb	1.00	1,300.00	1,300.00
05.02.03	CONDUCTOR 3-1 X 10mm2 N2XOH+ 1X6 mm2 N2XOH (T)¶	glb	1.00	1,300.00	1,300.00
05.02.04	CONDUCTOR 2-1X10mm2 NYY +1X10mm2 NYY(N)	glb	1.00	1,300.00	1,300.00
05.02.05	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x2.5)mm2 (r y n)	m	240.10	5.42	1,301.34
05.02.06	CONDUCTOR NHX 90 (2-1x4)mm2 + (1-1x4)mm2(T)	m	191.90	6.31	1,210.89
05.02.07	CONDUCTOR NHX 90 (1-1x2.5)mm2 ®	m	133.00	5.54	736.82
05.03	TABLEROS ELECTRICOS				5,269.67
05.03.01	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	2.00	1,263.42	2,526.84
05.03.02	TABLERO DE DISTRIBUCION - T-UPS	und	1.00	1,059.41	1,059.41
05.03.03	TABLERO GENERAL ESTABILIZADO	und	1.00	1,683.42	1,683.42
05.04	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DÉBILES				23,592.25
05.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	52.00	97.82	5,086.64
05.04.02	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA	pto	24.00	97.82	2,347.68
05.04.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO C/ LINEA A TIERRA+ L.T. A PRUEBA DE AGUA	pto	100.00	59.14	5,914.00
05.04.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADA C/LINA A TIERRA: 3 EN LINEA 10A 250V+ SCHUKO 16A 250- PVC SAP 20 mm	pto	79.00	129.67	10,243.93
05.05	CAJAS DE PASE				115.86
05.05.01	CAJA F°G° 100 x 100 x 50 mm C/ TAPA CIEGA	und	6.00	19.31	115.86
05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION INTERIOR				11,375.53
05.06.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE C/PVC SAP 20 MM	pto	41.00	53.41	2,189.81
05.06.02	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x22 w	und	24.00	110.28	2,646.72
05.06.03	LUMINARIA DE PANEL LED DE 0.60 x0.60m 48 W	und	52.00	125.75	6,539.00
05.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,400.00
05.07.01	CONSTRUCCION DE POZO A TIERRA (INCLUYE INSTALACION Y CONEXION A TABLERO+CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD)	und	1.00	2,400.00	2,400.00

06	INSTALACIONES DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES				7,327.48
06.01	REDES DE DISTRIBUCION DE VOZ Y DATA				611.17
06.01.01	CAJA TELEFONICA	und	1.00	61.17	61.17
06.01.02	CONSOLA DE PERIFONEO IP(incluyo todos los accesorios y anexos)	und	1.00	550.00	550.00
06.02	SALIDAS DE VOZ Y DATA				1,373.87
06.02.01	SALIDA PARA RACK DE VOZ Y DATA (GABINETE DE COMUNICACIONES)¶	pto	1.00	45.57	45.57
06.02.02	SALIDA PARA TELEFONO INTERNO (INCLUYE ACCESORIOS)	pto	2.00	49.04	98.08
06.02.03	SALIDA PARA TELEVISION (incluye accesorios)	pto	3.00	42.07	126.21
06.02.04	SALIDA PARA VOZ (ALTAVOZ-CAMARA) INCLUYE ACCESORIOS	pto	11.00	40.35	443.85
06.02.05	SALIDA PARA DATA	pto	16.00	41.26	660.16
06.03	CAJAS DE PASE				133.21
06.03.01	CAJA F°G° 150 x 150 x 100 mm (incluye tapas y accesorios)	und	7.00	19.03	133.21
06.04	TUBERIAS Y CABLEADO				5,209.23
06.04.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm	m	166.80	17.03	2,840.60
06.04.02	CABLEADO ESTRUCTURAL DE RED DE INTERNET	m	97.70	15.89	1,552.45
06.04.03	CABLE DE AUDIO 2X16 AWG AISLANTE TRANSPARENTE¶	m	63.60	5.06	321.82
06.04.04	CABLE Defibra optica (sistema de telefonia)	m	97.70	5.06	494.36
	COSTO DIRECTO				354,184.59
	GASTOS GENERALES 5.6695%				20,080.49
	UTILIDAD 6%				21,251.08

	SUBTOTAL				395,516.16
	IMPUESTO (IGV 18%)				71,192.91
					=====
	TOTAL PRESUPUESTO				466,709.07

SON : CUATROCIENTOS SESENTISEIS MIL SETECIENTOS NUEVE Y 07/100 NUEVOS SOLES

Fecha : 17/05/2023 15:08:02