

# Presupuesto

Proyecto SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JURÍDICOS  
 Cliente MARINA DE GUERRA DEL PERU  
 Ubicación CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado
01	<b>ESTRUCTURAS</b>		
02.01	PICADO DE LOSA EXISTENTE		
02.01.01.01	PICADO CON HERRAMIENTA MANUAL	m2	1.50
02.02	CIMENTACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO		
02.02.01	VACIADO DE CONCRETO CICLOPEO FC 175KG/CM2 + 30% PG	m3	2.60
02.02	INSTALACIÓN DE BASE DE COLUMNAS METÁLICAS		
02.02.01	INSTALACIÓN DE PLANCHAS METÁLICAS (.30x.30m)	und	12.00
02.02.02	INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE ACERO (.20X.20m)	und	12.00
02.02.03	INSTALACIÓN DE PERNOS EXPANSIVOS	und	144.00
02.03	RELLENO DE BASE CON CONCRETO LÍQUIDO		
02.03.01	COLOCACIÓN DE PUENTE DE ADHERENCIA	m3	0.04
02.03.02	RELLENO DE BASE CON CONCRETO LÍQUIDO GROUT	m3	0.09
02.04	INSTALACIÓN DE VIGAS DE ACERO		
02.04.01	INSTALACIÓN DE VIGAS A36	und	16.00
02.04.01	INSTALACIÓN DE UNIÓN DE ELEMENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS	und	16.00
02.04.02	INSTALACIÓN DE PERNOS DE UNIÓN DE VIGA-COLUMNA	und	192.00
02.05	INSTALACIÓN DE VIGUETAS H A 36		
02.05.01	INSTALACIÓN DE VIGUETAS H A 36	und	21.00
02.05.02	INSTALACIÓN DE UNIÓN DE ELEMENTOS CON PLANCHAS METÁLICAS	und	42.00
02.05.03	INSTALACIÓN DE PERNOS DE UNIÓN DE VIGA-COLUMNA	und	84.00

## ARQUITECTURA

01	<b>ARQUITECTURA</b>		
01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO( SISTEMA DRYWALL O SIMILAR )		
01.01.01	TABIQUE DE DRYWALL DE DRYWALL CON PLACA DE FIBROCEMENTO RH	m2	27.87
01.01.02	TABIQUE DE DRYWALL DE DRYWALL CON PLACA DE FIBROCEMENTO ST	m2	139.13
01.02	RESANE TOTAL DE MUROS EXISTENTES		
01.02.01	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS INTERIORES	gib	1.00
	MEZC. C/A 1:5, E = 1.5 cm		
01.02.02	TARRAJEO FROTACHADO DE MUROS EXTERIORES	gib	1.00
	MEZC. C/A 1:5, E = 1.5 cm		
01.03	REVESTIMIENTOS		
01.03.01	REVESTIMIENTO DE TARRAJEO DE CONCRETO CON PORCELANATO COLOR NEGRO	m2	3.35
01.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
01.04.01	CONTRAPISOS		
01.04.01.01	CONTRAPISO, E = 4.00 cm	m2	225.00
01.04.02	PISOS		
01.04.02.01	PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRÁNSITO 20cm x 60cm	m2	205.00
01.04.02.02	PISO DE PORCELANATO GRIS 45cmx45cm	m2	20.00
01.05	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS		
01.05.01	ZÓCALOS		
01.05.01.01	PISO DE PORCELANATO BLANCO 45cmx45cm	m2	98.90
01.05.02	CONTRAZÓCALOS		
01.05.02.01	PISO DE PORCELANATO LAMINADO DE ALTO TRÁNSITO 20cm x 60cm h=10cm	m	230.00
01.06	CUBIERTAS Y COBERTURAS		
01.06.01	CUBIERTAS		
01.06.01.01	TECHO ALUZINC PV-4	m2	225.00
01.07	CARPINTERÍA DE MADERA		
01.07.01	PUERTAS		
01.07.01.01	PUERTA P1 0.80X2.10M CONTRAPLACADA MDF 6mm INC/ ACCESORIOS E INSTALACIÓN	gib	1.00
01.07.01.02	PUERTA P2 0.90X2.10M CONTRAPLACADA MDF 6mm INC/ ACCESORIOS E INSTALACIÓN	gib	1.00
01.07.01.03	PUERTA P3 1.20X2.10M CONTRAPLACADA DE	gib	1.00

# Presupuesto

Proyecto  
Cliente  
Ubicación

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JURIDICALES  
MARINA DE GUERRA DEL PERU  
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Presupuesto
01.07.02	DOS HOJAS MDF 6mm INCL ACCESORIOS E INSTALACIÓN			
01.07.02.01	VARIOS			
01.07.02.02	DIVISIONES DE MELAMINE EN SS.HH., e= 18mm	m2	3.48	2.00
	INCL. ACCESORIOS			
01.07.02.02	PUERTAS DE MELAMINE EN SS.HH., e= 18mm	m2	4.32	2.00
	INCL. ACCESORIOS			
01.08	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA			
01.08.01	VARIOS			
01.08.01.01	CANAleta METALICA PARA AGUAS PLUVIALES	m	44.50	
01.09	CERRAJERIA			
01.09.01	CERRADURAS			
01.09.01.01	CERRADURA TIPO 1 DE MANIJA INC/SEGURO	pza	1.00	
	ACERO INOXIDABLE			
01.09.01.02	CERRADURA TIPO 2 CON 3 COLPES MACIO DE BRONCE	pza	1.00	
01.09.01.03	CERRADURA TIPO POMO CON SEGURO INTERNO	PZA	11.00	
01.09.01.04	CERROJO PARA PUERTA DE BAÑOS	PZA	4.00	
01.09.02	BISAGRAS			
01.09.02.01	BISAGRAS OMLGA DOBLE ZINCADA 3"	pza	54.00	
01.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES			
01.10.01	VENTANAS ( MANTENIMIENTO)			
01.10.01.01	V1 (0.40X0.42)	m2	11.52	
01.10.01.02	V2(0.60X1.10)	m2	0.55	
01.10.01.03	V3(0.50X3.89)	m2	1.85	
01.10.01.04	V4(0.50X4.14)	m2	2.07	
01.10.01.05	V05(0.60X4.23)	m2	2.14	
01.10.01.06	V06(0.50X4.26)	m2	2.13	
01.10.01.07	V07(0.50X4.27)	m2	2.14	
01.10.01.08	V12(0.50X4.52)	m2	2.26	
01.11	ESPEJOS			
01.11.01	ESPEJO ADOSADO BISELADO e=8mm, ANCHO = 0.60 m, ALTURA = 0.80m	und	4.00	
01.12	PINTURA			
01.12.01	PINTURA DE MUROS INTERIORES			
01.12.01.01	PINTURA C/ OLCO MATE LAVABLE C/ BASE SELL ACRILEN MUROS INTERIORES (2 MANOS) COLOR BLANCO HUMO	m2	503.25	
01.12.02	PINTURA DE MUROS EXTERIORES			
01.12.02.01	PINTURA MUROS EXTERIORES LATEX Y BASE SELLACRIL (2 MANOS)	m2	202.80	
01.13	VARIOS			
	FALSO CILINDRO DE BALDOSA DE FIBRA MINERAL 60 X 60 CM	m2	91.00	
	VEREDAS FC 175 KG/CM2 INCLU. UÑAS	m2	80.00	
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>				
02	INSTALACIONES SANITARIAS			
02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE			
02.01.01	SALIDAS DE AGUA POTABLE			
02.01.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 1/2"	pza	15.00	
02.01.02	REDES DE DISTRIBUCIÓN			
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA LISIS	m	23.06	
02.01.02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
02.01.02.02.01	EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00 m)	m	23.60	
02.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T.NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	23.06	
02.01.02.02.03	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	23.06	
02.01.02.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, HASTA 1.00m, CON MATERIAL PROPIO	m	23.06	
02.01.02.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.12	
02.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS			
02.01.02.03.01	TUBERIA ENTERRADA			
02.01.02.03.01.0	TUBERIA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1/2"	m	19.13	
02.01.02.03.01.0	TUBERIA ENTERRADA PVC C-10 NTP	m	3.93	

# Presupuesto

Proyecto SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JUR  
 Cliente MARINA DE GUERRA DEL PERU  
 Ubicación CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	P
	399.002 Ø3/4"			
02.01.02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS			
02.01.02.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	23.06	
02.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULAS			
02.01.02.05.01	VÁLVULA DE CONTROL TIPO ESFÉRICA DE PVC Ø 1/2" CON UU	und	3.00	
02.01.02.05.02	VÁLVULA DE CONTROL TIPO ESFÉRICA DE PVC Ø 3/4" CON UU	und	2.00	
02.01.02.05.03	VÁLVULA DE CONTROL TIPO ESFÉRICA DE PVC Ø 1" CON UU	und	1.00	
02.01.02.05.04	MARCO Y TAPA DE FIBRA DE PVC INCL. ACCESORIOS PARA PROTECCIÓN DE VÁLVULAS	und	5.00	
02.01.02.06	ACCESORIOS EN REDES			
02.01.02.06.01	CODOS PVC 90° X 3/4" SP	UND	13.00	
02.01.02.06.02	CODOS PVC 90° X 1/2" SP	UND	17.00	
02.01.02.06.03	TEE PVC 1" SP	und	5.00	
02.01.02.06.04	TEE PVC 3/4" SP	UND	9.00	
02.01.02.06.05	TEE PVC 1/2" SP	UND	5.00	
02.01.02.06.06	REDUCCIÓN PVC 1" - 3/4"	und	1.00	
02.01.02.06.07	REDUCCIÓN PVC 1" - 1/2"	und	4.00	
02.01.02.06.08	REDUCCIÓN PVC 3/4" - 1/2"	und	8.00	
02.01.03	RED DE ALIMENTACIÓN			
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.32	
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.03.02.01	EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00 m)	m	11.52	
02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T.NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	11.52	
02.01.03.02.03	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO ø=0.10m	m	11.52	
02.01.03.02.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, HASTA 1.00m, CON MATERIAL PROPIO	m	11.52	
02.01.03.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD)	m3	0.56	
02.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS			
02.01.03.03.01	TUBERÍA ENTERRADA			
02.01.03.03.01.0	TUBERÍA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø1/2"	m	2.29	
02.01.03.03.01.0	TUBERÍA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø3/4"	m	1.51	
02.01.03.03.01.0	TUBERÍA ENTERRADA PVC C-10 NTP 399.002 Ø1"	m	11.52	
02.01.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS			
02.01.03.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS, LIMPIEZA Y DESINFECCION DE TUBERIAS	m	15.32	
02.01.03.05	ACCESORIOS			
02.01.03.05.01	CODO PVC 90° x 3/4" (DN 20mm) CON UNIONES DE COMPRESIÓN	und	1.00	
02.01.03.05.02	TEE PVC 90° x 1" (DN 25mm) CON UNIONES DE COMPRESIÓN	und	3.00	
02.01.03.06	VARIOS			
02.01.03.06.01	EMPALME - PVC 1"	gib	1.00	
02.01.04	VARIOS			
02.01.04.01	VÁLVULA DE CONTROL ENTERRADA 1", CAJA DE CONCRETO 30CM X 40CM	und	1.00	
02.02	SISTEMA DE DESAGÜE			
02.02.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION			
02.02.01.01	SALIDA DE DESAGÜE DE PVC C.P Ø 2"	PTO	14.00	
02.02.01.02	SALIDA DE DESAGÜE DE PVC C.P Ø 4"	pto	9.00	
02.02.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN DE PVC C.P Ø 2"	pto	9.00	
02.02.02	REDES DE DERIVACIÓN Y MONTANTES INTERIORES			
02.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	40.50	
02.02.02.01.02	EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.40 m)	m	23.13	

# Presupuesto

Proyecto SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JURIDICOS  
 Cliente MARINA DE GUERRA DEL PERU  
 Ubicación CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Presupuesto
02.02.02.01.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T.NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	23.13	
02.02.02.01.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO $a=0.10m$	m	23.13	
02.02.02.01.05	RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.40 m)	m	23.13	
02.02.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD)	m3	1.51	
02.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS			
02.02.02.02.01	TUBERIA DE DESAGÜE ENTERRADA			
02.02.02.02.01.0	TUBERIA PVC C.P NTP 399.003 Ø 2"	m	9.21	
02.02.02.02.01.0	TUBERIA PVC C.P NTP 399.003 Ø 4"	m	13.92	
02.02.02.02.02	TUBERIA DE VENTILACIÓN EMPOTRADA			
02.02.02.02.02.0	TUBERIA PVC C.P NTP 399.003 Ø 2"	m	17.37	
02.02.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS			
02.02.02.02.03.0	CODO PVC CP Ø 2" x 45°	und	5.00	
02.02.02.02.03.0	CODO PVC CP Ø 2" x 90°	und	22.00	
02.02.02.02.03.0	CODO PVC CP Ø 4" x 45°	und	2.00	
02.02.02.02.03.0	TEE PVC CP Ø 2" x 2"	und	11.00	
02.02.02.02.03.0	YEE PVC CP Ø 2" x 2"	und	8.00	
02.02.02.02.03.0	YEE PVC CP Ø 4" x 4"	und	2.00	
02.02.02.03	PRUEBAS HIDRAULICAS			
02.02.02.03.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DESAGÜE (RED DERNACIÓN)	m	23.13	
02.02.03	REDES COLECTORAS EXTERIORES			
02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.02.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	16.56	
02.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.03.02.01	EXCAVACIÓN ZANJA (MAQ) T. NORMAL (DE 0 A 0.60 m)	m	16.56	
02.02.03.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T.NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	16.56	
02.02.03.02.03	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO $a=0.10m$	m	16.56	
02.02.03.02.04	RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0 a 0.60 m)	m	16.56	
02.02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD)	m3	1.35	
02.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS			
02.02.03.03.01	TUBERIA ENTERRADA PVC C.I. NTP 399.003 Ø 4"	m	16.56	
02.02.03.04	PRUEBAS HIDRAULICAS			
02.02.03.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA LA RED DE DESAGÜE DOMÉSTICO	m	16.56	
02.02.04	OTROS ADITAMENTOS			
02.02.04.01	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE EN PISO Ø 2"	und	2.00	
02.02.04.02	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE EN PISO Ø 4"	und	3.00	
02.02.04.03	SUMIDERO DE BRONCE EN PISO Ø 2"	und	4.00	
02.02.04.04	SUMIDERO DE BRONCE EN PISO PARA DUCHA Ø 2"	und	1.00	
02.02.04.05	SOMBRERO DE VENTILACION EN TECHO Ø 2"	und	9.00	
02.02.05	CAMARAS DE INSPECCIÓN			
02.02.05.01	CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 12"X 24" (inc.acabado frotachado interior, marco y tapa de concreto, prof. máx:0.80m)	und	2.00	
02.02.05.02	CAJA DE REGISTRO PARA DESAGÜE 12"X 24" (inc.acabado frotachado interior, Marco, tapa de concreto y registro roscado 6", prof. máx:0.80m)	und	1.00	
02.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL			
02.03.01	REDES DE DERIVACIÓN Y MONTANTES			
02.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.03.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	14.20	
02.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.03.01.02.01	EXCAVACIÓN ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50 m)	m	8.00	
02.03.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJA T.NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	8.00	

# Presupuesto

Proyecto SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JUR  
 Cliente MARINA DE GUERRA DEL PERU  
 Ubicación CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	P.
02.03.01.02.03	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO a=0.10m	m	8.00	
02.03.01.02.04	RELLENO COMP.ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 0.50 m)	m	8.00	
02.03.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TODA PROFUNDIDAD)	m3	0.52	
02.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS			
02.03.01.03.01	TUBERIA ENTERRADA DE DRENAJE PLUVIAL			
02.03.01.03.01.0	TUBERÍA ENTERRADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 3"	m	8.00	
02.03.01.03.02	TUBERIA ADOSADA DE DRENAJE PLUVIAL			
02.03.01.03.02.0	TUBERÍA ADOSADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 3"	m	6.20	
02.03.01.03.02.0	TUBERÍA COLGADA PVC C.P NTP 399.003 Ø 3"	m	1.50	
02.03.01.03.02.0	CODO PVC DS - CP 3" x 45"	pza	4.00	
02.03.01.03.02.0	SUMIDERO TIPO CUPULA DE 3"	und	2.00	
02.03.01.03.02.0	SOPORTE METÁLICO PARA TUBERIA 3"	und	4.00	
02.03.01.03.02.0	COLGADORES PARA TUBERIA 3"	und	2.00	
02.03.01.03.03	CAÑALETA ADOSADA DE DRENAJE PLUVIAL			
02.03.01.03.03.0	CAÑALETA DE ACERO INOXIDABLE, ANCHO=0.10M, ALTURA ENTRE 0.10M A 0.22M	m	34.00	

## INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

03	INSTALACIONES ELECTRICAS			
03.01	SALIDAS PARA ELECTRICIDAD			
03.01.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO			
03.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORASO	pto	92.00	
03.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN CIELORASO Y	PTO	14.00	
03.01.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES			
03.01.02.01	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 16A, 220V	pto	3.00	
03.01.02.02	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE 16A, 220V	pto	2.00	
03.01.02.03	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE 16A, 220V	pto	2.00	
03.01.03	SALIDAS PARA TOMACORRIENTES			
03.01.03.01	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL, 3 HILOS (2P+T) 16A - 250V. MATIX BTICINO CON ALVEOLOS CIRCUITO NORMAL PARED	pto	10.00	
03.01.03.02	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL, 3 HILOS (2P+T) 16A - 250V. MATIX BTICINO CON ALVEOLOS CIRCUITO NORMAL MUEBLE	pto	2.00	
03.01.03.03	TOMACORRIENTE DOBLE, 3 HILOS (2P+T) 16A - 250V. DOBLE IDROBOX LIVING LIGHT BLANCO CIRCUITO EN PISO / PARED	pto	2.00	
03.01.03.04	TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL, 3 HILOS (2P+T) 16A - 250V. MATIX BTICINO CON ALVEOLOS CIRCUITO NORMAL EN TECIO	PTO	1.00	
03.01.04	SALIDAS DE FUERZA			
03.01.04.01	SALIDA DE FUERZA DE 0.8 KW	PTO	1.00	
03.02	ALIMENTADORES			
03.02.01	ALIMENTADOR PRINCIPAL			
03.02.01.01	ALIMENTADOR PRINCIPAL 3-1X50mm2N2XOH+1x50mm2	m	150.00	
03.03	TUBERIAS			
03.03.01	TUBERIA DE PVC SAP 20 mm	m	150.00	
03.03.02	TUBERIA DE PVC SAP 25 mm	m	25.00	
03.03.03	TUBERIA DE PVC SAP 35mm	M	40.00	
03.03.04	TUBERIA CONDUIT (ELECTRICAS) D= 35 mm	m	150.00	
03.04	TABLEROS			
03.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION NORMAL DEL TIPO ADOSADO, 380/220V, 3F+T, 60HZ, 16 POLOS TABLERO GENERAL	und	1.00	
03.05	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO			
03.05.01	CINTA LED DE MEDIANO FLUJO 1900lm x 1 metro 24V 60W INCLUIDO PERFIL LED EMPOTRABLE DE (ANCHO=24.8mm / ALTURA= 14.8 mm CON	m	285.80	

# Presupuesto

Proyecto SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JURIDICOS  
 Cliente MARINA DE GUERRA DEL PERU  
 Ubicación CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Pr
03.05.02	COBERTOR DE POLICARBONATO DIFUSO LUXSPACE ACCENT COMPACT ADJUSTABLE 20.5 W D125 MM 2000 LM 3000K HAZ DE LUZ ANCHO, REFLECTOR DE ALTA EFICACIA PERFECTACCENT BLANCO IP20 220V	und	90.00	
03.05.03	LUMINARIA HERMÉTICA (IP65) CON 02 LÁMPARAS FLUORESCENTES LED DE 16W 1800 LÚMENES 6500K 220-240V	und	3.00	
03.06	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA			
03.06.01	SISTEMA DE POZO A TIERRA DE R< 15 OHM (INST. ELECTRICAS)	gfb	1.00	
03.07	CAJAS DE PASE F.G.			
03.07.01	CAJA DE PASE 150x150x75 mm	und	25.00	
03.07.02	CAJA DE PASE 250x250x150 mm	und	1.00	
03.08	VARIOS			
03.08.01	CAJA DE CONEXION (CON BORNERAS) PARA PUESTA A TIERRA EN TABLERO	und	1.00	
03.08.02	CONEXION EN SUBESTACION TABLERO PRINCIPAL	GLB	1.00	
03.08.03	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO	GLB	1.00	
04	<b>INSTALACIONES MECANICAS</b>			
04.01	SISTEMA DE SUCCION Y REFRIGERACION LIQUIDA			
04.01.01	TUBERIAS			
04.01.01.01	TUBERIA DE COBRE TIPO "G" 3/8"	m	18.20	
04.01.01.02	TUBERIA DE COBRE TIPO "G" 1 1/8"	m	3.06	
04.01.01.03	TUBERIA DE COBRE TIPO "G" 1 1/4"	m	3.07	
04.01.01.04	TUBERIA DE COBRE TIPO "G" 1 3/8"	m	1.81	
04.01.01.05	TUBERIA DE COBRE TIPO "G" 1 5/8"	m	0.45	
04.01.01.06	TUBERIA DE COBRE TIPO "G" 1 1/2"	m	6.00	
04.01.01.07	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 7/8"	m	2.38	
04.01.01.08	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 3/4"	m	7.72	
04.01.01.09	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" DE 1"	m	4.41	
04.01.01.10	TUBERIA DE COBRE TIPO "L" 1 1/2"	m	4.38	
04.01.01.11	TUBERIA DE PVC - D Ø 1"	m	19.43	
04.01.01.12	TUBERIA DE PVC D Ø 2"	m	5.19	
04.01.02	ACCESORIOS			
04.01.02.01	CODO DE COBRE DE 3/8"	und	9.00	
04.01.02.02	CODO DE COBRE DE 1/2"	und	3.00	
04.01.02.03	CODO DE COBRE DE 1"	und	1.00	
04.01.02.04	CODO DE COBRE DE 1 1/8"	und	1.00	
04.01.02.05	CODO DE COBRE Ø 3/4" x 90°	pza	1.00	
04.01.02.06	CODO DE COBRE DE 1 5/8"	und	1.00	
04.01.02.07	CODO DE COBRE DE 1 3/8"	und	1.00	
04.01.02.08	CODO DE COBRE DE 1 1/2"	und	1.00	
04.01.02.09	TEE DE COBRE DE 3/4"	und	2.00	
04.01.02.10	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/8" x 1/2"	und	6.00	
04.01.02.11	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/8" x 7/8"	und	1.00	
04.01.02.12	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2"	und	1.00	
04.01.02.13	REDUCCION DE COBRE DE 1 3/8" x 1"	und	1.00	
04.01.02.14	REDUCCION DE COBRE DE 1 3/8" x 1/4"	und	1.00	
04.01.02.15	REDUCCION DE COBRE DE 1 3/8" x 1 1/4"	und	3.00	
04.01.02.16	REDUCCION DE COBRE DE 1 3/8" x 5/8"	und	1.00	
04.01.02.17	REDUCCION DE COBRE DE 1 3/8" x 3/8"	und	2.00	
04.01.02.18	REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 3/8"	und	1.00	
04.01.02.19	REDUCCION DE COBRE DE 1 5/8" x 1 3/8"	und	1.00	
04.01.02.20	TEE DE PVC DE 2"	und	3.00	
04.01.02.21	TEE DE PVC DE 1"	und	2.00	
04.01.02.22	CODO DE PVC DE 1"	und	3.00	
04.01.02.23	REDUCCION DE PVC DE 2" A 1"	und	3.00	
04.02	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA			
04.02.01	EQUIPOS CONDENSADORES			
04.02.01.01	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 36000BTUH (CUARTO IT)	und	2.00	
04.02.01.02	SPLIT TYPE AIR CONDITIONER 6.1kW	und	1.00	
04.02.02	EQUIPOS - VARIOS			
04.02.02.01	BASE DE METAL P/EQUIPOS	und	1.00	
04.02.02.02	BASE PROVISIONAL PARA EQUIPO DE	gfb	1.00	

## Presupuesto

Proyecto  
Cliente  
Ubicación

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ASUNTOS JURID  
MARINA DE GUERRA DEL PERU  
CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Pre
04.02.02.03	REFRIGERACION TECHO PROVISIONAL PARA EQUIPO DE REFRIGERACION	g/b	1.00	2
04.02.03	PRUEBAS			
04.02.03.01	PRUEBAS DEL SIST. AIRE ACOND. Y VENT. MECANICA	g/b	1.00	2
04.02.03.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS (AIRE ACOND. Y VENT. MEC.)	g/b	1.00	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDAD

SUB TOTAL

IGV.

PRESUPUESTO TOTAL

Son : CUATROS CIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TREINTA Y CINCO CON 39/100 SOLES