

FORMATO

1. DATOS GENERALES			
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	24 de noviembre de 2023	
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS	
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO - DEL DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO CUI 2512476	
1.4	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	116	

1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	NO	X			
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Unificado	2512476	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	FORMATO N°07-A		
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad	
			Elaborado por	ING. WALTER NJAVIER TANTA MINAYA		Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
			Documento de aprobación	RS GDU N°155-2023/MPC-GDU		Fecha de aprobación	31/10/2023

2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA					
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA	TRAMO
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo				
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	NO	X	

2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	... 120. días calendario.
-----	---------------------------------------	--------------------	---------------------------

RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS
1	ANDAMIOS METALICOS
2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.
3	CAMION VOLQUETE 10 M3.
4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.
5	CEPILLADORA ELECTRICA 750W
6	CEPILLO METALICO
7	CIZALLA ELECTRICA
8	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP
9	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM
10	DOBLADORA
11	EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO
12	EQUIPO DE PINTURA
13	EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA
14	ESTACION TOTAL + ACCESORIOS
15	LIJADORA ORBITAL 140W
16	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.
17	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP
18	MINI CARGADOR 70 HP
19	NIVEL TOPOGRAFICO
20	SC DE EXTENDIDO DE MATERIAL EN BOTADERO C/TRACTOR
21	SIERRA CIRCULAR DE 7 1/4" 1600W
22	TALADRO PERCUTOR 1/2" 700W
23	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	ANDAMIOS METALICOS	UND	01
2	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL.	UND	01
3	CAMION VOLQUETE 10 M3.	UND	01
4	CARGADOR S/LLANTAS 200-250 HP 4-4.1 YD3.	UND	01
5	CEPILLADORA ELECTRICA 750W	UND	01
6	CEPILLO METALICO	UND	01
7	CIZALLA ELECTRICA	UND	01
8	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	UND	01
9	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	UND	01
10	DOBLADORA	UND	01
11	EQUIPO DE MEDICION CALIBRADO	UND	01
12	EQUIPO DE PINTURA	UND	01
13	EQUIPO DE PRUEBA HIDRAULICA	UND	01
14	ESTACION TOTAL + ACCESORIOS	UND	01
15	LIJADORA ORBITAL 140W	UND	01
16	MARTILLO NEUMATICO DE 29 Kg.	UND	01
17	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11 P3-18 HP	UND	01
18	MINI CARGADOR 70 HP	UND	01
19	NIVEL TOPOGRAFICO	UND	01



FORMATO

20	SO DE EXTENDIDO DE MATERIAL EN BOTADERO C/TRACTOR	UND	01
21	SIERRA CIRCULAR DE 7 1/4" 1600W	UND	01
22	TALADRO PERCUTOR 1/2" 700W	UND	01
23	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	UND	01

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Residente de obra

Ingeniero Civil o Arquitecto, Titulado, Colegiado y Habilitado con una experiencia laboral no menor a veinticuatro (24) meses de experiencia como: Residente y/o supervisor y/o Inspector y/o Jefe de supervisión, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.

....

Especialista en Salud y Seguridad Ocupacional

Ingeniero Industrial y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Titulado, Colegiado y Habilitado con una experiencia laboral de veinticuatro (24) meses de experiencia en la ejecución de obras desempeñando cargos como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.

.....

OTROS

-

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	-	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	-
		OTROS	-		

2.5	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	ING. WALTER N. JAVIER TANTA MINAYA	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
		Documento de aprobación	RS GDU N°155-2023/MPC-GDU	Fecha de aprobación	31/10/2023

2.6	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las observaciones:			

2.7	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR			
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

2.8	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO	
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico

FORMATO							
2.9	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI			NO		
		Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación	
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA						
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		4/10/2023				
		SEGUN ANEXO N° 01					
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES						
	SEGUN ANEXO N° 02						
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	x	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	2'581,250.00				
4.							
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						

MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

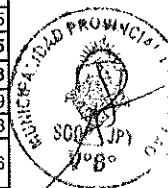
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01 MODULO TIPO A				88 143.16
01.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				12 525.76
01.01.01 OBRAS PROVISIONALES				2 951.41
01.01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M	und	1.00	951.41	951.41
01.01.01.02 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	1 000.00	2 000.00
01.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				2 870.86
01.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
01.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	95.18	4.95	471.14
01.01.02.03 RASQUETEO Y DESMANCHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES PARA PINTADO	m2	174.63	3.11	543.10
01.01.02.04 RASQUETEO Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	78.00	3.29	256.62
01.01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
01.01.03.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
01.01.03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
01.01.03.03 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
01.01.03.04 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
01.01.03.05 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
01.01.03.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
01.02 ARQUITECTURA				30 482.30
01.02.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				500.00
01.02.01.01 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
01.02.02 CARPINTERIA DE MADERA				10 500.35
01.02.02.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	5.00	2 100.07	10 500.35
01.02.03 CERRAJERIA				1 883.25
01.02.03.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	20.00	42.50	850.00
01.02.03.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	5.00	206.65	1 033.25
01.02.04 PINTURA				9 467.35
01.02.04.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	100.00	32.15	3 215.00
01.02.04.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	74.63	32.21	2 403.83
01.02.04.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	78.00	49.34	3 848.52
01.02.05 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				8 131.35
01.02.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M. Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
01.02.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	1.00	1 800.00	1 800.00
01.02.05.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
01.02.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
01.02.05.05 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	95.18	1.38	131.35
01.03 INSTALACIONES ELECTRICAS				20 154.95
01.03.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 491.83
01.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.94	20.54	60.39
01.03.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.94	34.38	101.08
01.03.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.94	39.51	116.16
01.03.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
01.03.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
01.03.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	6.00	79.99	479.94
01.03.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
01.03.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				3 250.22

WALTER JAVIER
 TRUJILLO
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	6.00	71.01	426.06
01.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	und	4.00	31.41	125.64
01.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"X2"	pto	15.00	82.26	1 233.90
01.03.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA CIRCULAR 4"X4" EMT	pto	6.00	49.17	295.02
01.03.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	14.00	31.74	444.36
01.03.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	23.00	26.74	615.02
01.03.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	3.00	36.74	110.22
01.03.03 TABLEROS ELECTRICOS				7 608.14
01.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 36 POLOS	und	1.00	7 608.14	7 608.14
01.03.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				4 810.61
01.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
01.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	3.00	375.85	1 127.55
01.03.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	4.00	40.38	161.52
01.03.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	2.00	115.51	231.02
01.03.04.05 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
01.03.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO EN PISO	pto	6.00	268.05	1 608.30
01.03.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA RECTANGULAR 48W CON TUVOS 2 TUBOS LED, COLGANTE, 4800LM, 6500K, CRI>80	und	2.00	143.45	286.90
01.03.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA EN PARED 18W TIPO APLIQUE, 1800LM, 6500K, CRI>80	und	1.00	118.37	118.37
01.03.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
01.03.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
01.03.06 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED Y OTROS				550.00
01.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
01.03.06.02 SERVICIO DE DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES Y/O LUMINARIAS EXISTENTES	und	10.00	5.00	50.00
01.04 INSTALACIONES SANITARIAS				7 244.84
01.04.01 ACCESORIOS SANITARIOS				1 903.05
01.04.01.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	5.00	98.90	499.50
01.04.01.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	5.00	145.71	728.55
01.04.01.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	5.00	135.00	675.00
01.04.02 GRIFERIA				102.13
01.04.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
01.04.03 ADITAMIENTO VARIOS				1 529.82
01.04.03.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	3.00	42.87	128.61
01.04.03.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	8.00	162.54	1 300.32
01.04.03.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	3.00	33.63	100.89
01.04.04 VARIOS				3 709.84
01.04.04.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
01.04.04.02 ABRAZADERAS DE MONTANTE D=2"	und	12.00	6.50	78.00
01.04.04.03 SUMINISTRO DE ACOMETIDA DE AGUA	und	1.00	2 200.00	2 200.00
01.05 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				17 735.31
01.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	2.00	580.51	1 161.02
01.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
01.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07

WALTER JAVIER
 SANTA ANAYA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 226067



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO

Cliente: MPC

Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
01.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
01.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
01.05.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	2.00	423.84	847.68
01.05.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	2.00	157.85	315.70
01.05.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE I5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIENVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	2.00	2 500.00	5 000.00
01.05.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	2.00	123.25	246.50
01.05.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
01.05.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
01.05.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA FIJA SIN CODERAS.	und	3.00	337.29	1 011.87
01.05.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	2.00	1 200.00	2 400.00
02 MODULO TIPO B				68 852.60
02.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD				11 511.60
02.01.01 OBRAS PROVISIONALES				2 000.00
02.01.01.01 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	1 000.00	2 000.00
02.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				2 572.37
02.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
02.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	65.00	4.95	321.75
02.01.02.03 RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	25.00	3.29	82.25
02.01.02.04 RASQUETE Y DESMANCHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES PARA PINTADO	m2	11.55	3.11	35.92
02.01.02.05 RASQUETE, DESMANCHADO, BARNIZADO Y MACILLADO DE CELOSIAS DE MADERA	m2	35.20	14.89	524.13
02.01.02.06 PICADO DE PISO E= 5CM	m2	1.29	6.45	8.32
02.01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				235.74
02.01.03.01 DESMONTAJE DE PUERTAS	und	1.00	69.18	69.18
02.01.03.02 DEMOLICION PISO DE CONCRETO INCLUYE FALSO PISO C/ EQUIPO	m2	1.44	48.72	70.16
02.01.03.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.44	39.51	96.40
02.01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
02.01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
02.01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
02.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
02.01.04.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
02.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
02.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
02.02 ESTRUCTURAS				277.26
02.02.01 VEREDAS Y/O RAMPAS				277.26
02.02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				60.01
02.02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	0.22	44.74	9.84
02.02.01.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	1.44	7.15	10.30
02.02.01.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	1.44	27.69	39.87
02.02.01.02 CONCRETO SIMPLE				217.25
02.02.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA Y/O RAMPA	m2	0.61	61.15	37.30
02.02.01.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS Y/O RAMPA E=10 CM, INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	0.20	688.39	137.68
02.02.01.02.03 CURADO DE CONCRETO	m2	1.44	5.89	8.48
02.02.01.02.04 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	4.80	7.04	33.79
02.03 ARQUITECTURA				18 861.15
02.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1 800.44
02.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E= 12.08 CM	m2	1.25	240.35	300.44
02.03.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00

WALTER JAVIER
TANTANINAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

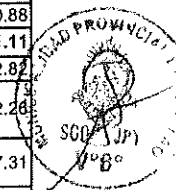
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.03.01.03 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
02.03.02 PISOS Y PAVIMENTOS				278.83
02.03.02.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	1.29	216.15	278.83
02.03.03 ZOCALO Y CONTRAZOCALO				108.38
02.03.03.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	4.61	23.51	108.38
02.03.04 CARPINTERIA DE MADERA				2 100.07
02.03.04.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	1.00	2 100.07	2 100.07
02.03.05 CERRAJERIA				376.65
02.03.05.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	4.00	42.50	170.00
02.03.05.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	1.00	206.65	206.65
02.03.06 PINTURA				3 076.53
02.03.06.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	32.78	32.15	1 053.88
02.03.06.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	24.50	32.21	789.15
02.03.06.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	25.00	49.34	1 233.50
02.03.07 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				11 120.25
02.03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
02.03.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
02.03.07.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
02.03.07.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
02.03.07.05 REVESTIMIENTO EN COLUMNAS DANDO MANTENIMIENTO, E=1.5cm	m2	1.00	30.55	30.55
02.03.07.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
02.03.07.07 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	65.00	1.38	89.70
02.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				19 477.53
02.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 729.11
02.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	6.30	20.54	129.40
02.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	6.30	34.38	216.59
02.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	6.30	39.51	248.91
02.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
02.04.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
02.04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	5.00	79.99	399.95
02.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
02.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				1 041.11
02.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	und	2.00	31.41	62.82
02.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICO 4"X4"	pto	1.00	82.26	82.26
02.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA CIRCULAR 4"X2" EMT	pto	1.00	37.31	37.31
02.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	10.00	31.74	317.40
02.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	12.00	26.74	320.88
02.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
02.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				7 608.14
02.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO	GLB	1.00	7 608.14	7 608.14

WALTER JAVIER
TRINIDAD MAYA
INGENIERO CIVIL
RUC: CIP N° 225062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				3 039.04
02.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08,>3600lm	und	1.00	245.85	245.85
02.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE 24W, IP 20, IK 08,>2400lm	und	3.00	245.85	737.55
02.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
02.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	1.00	375.85	375.85
02.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	1.00	40.38	40.38
02.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	3.00	115.51	346.53
02.04.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO EN PISO	pto	4.00	268.05	1 072.20
02.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
02.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
02.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				3 080.98
02.04.06.01 MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00	80.98	80.98
02.04.06.02 INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INC. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
02.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED Y OTROS				535.00
02.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
02.04.07.02 SERVICIO DE DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES Y/O LUMINARIAS EXISTENTES	und	7.00	5.00	35.00
02.05 INSTALACIONES SANITARIAS				6 312.49
02.05.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77
02.05.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51
02.05.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
02.05.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
02.05.02 ACCESORIOS SANITARIOS				777.30
02.05.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
02.05.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
02.05.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
02.05.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	132.23	396.69
02.05.03 GRIFERIA				102.13
02.05.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
02.05.04 ADITAMIENTOS VARIOS				444.45
02.05.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	42.87	85.74
02.05.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	2.00	162.54	325.08
02.05.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D=2"	und	1.00	33.63	33.63
02.05.05 VARIOS				3 709.84
02.05.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
02.05.05.02 ABRAZADERAS DE MONTANTE D=2"	und	12.00	6.50	78.00
02.05.05.03 SUMINISTRO DE ACOMETIDA DE AGUA	und	1.00	2 200.00	2 200.00
02.06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				12 412.57
02.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	1.00	580.51	580.51
02.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
02.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
02.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
02.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
02.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	1.00	423.84	423.84
02.06.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	1.00	157.85	157.85



WALTER JAVIER
 SANTA MARÍA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 225062

MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
02.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE I5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIE NVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	1.00	2 500.00	2 500.00
02.06.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	1.00	123.25	123.25
02.06.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
02.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
02.06.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA FIJA SIN CODERAS.	und	2.00	337.29	674.58
02.06.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	1.00	1 200.00	1 200.00
03 MODULO TIPO C				141 509.22
03.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				14 206.45
03.01.01 OBRAS PROVISIONALES				2 532.36
03.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	32.60	16.33	532.36
03.01.01.02 BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	1 000.00	2 000.00
03.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				2 792.03
03.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
03.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	21.44	4.95	106.13
03.01.02.03 RASQUETE Y DESMANCHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES PARA PINTADO	m2	212.81	3.11	661.84
03.01.02.04 RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	30.87	3.29	101.56
03.01.02.05 PICADO DE PISO E= 5CM	m2	50.00	6.45	322.50
03.01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				2 178.57
03.01.03.01 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SOGA	m2	1.56	14.91	23.26
03.01.03.02 DESMONTAJE DE PUERTAS	und	1.00	69.18	69.18
03.01.03.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	52.80	39.51	2 086.13
03.01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
03.01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
03.01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
03.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
03.01.04.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
03.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
03.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
03.02 ARQUITECTURA				55 236.38
03.02.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				9 997.57
03.02.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E= 12.08 CM	m2	30.16	240.35	7 248.96
03.02.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
03.02.01.03 COBERTURA DE LADRILLOS PASTELERO 24X24CM SOBRE MORTERO	m2	8.52	146.55	1 248.61
03.02.01.04 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
03.02.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4 123.22
03.02.02.01 MICROCEMENTO PULIDO, COLOR SEGUN DISEÑO	m2	6.27	143.40	899.12
03.02.02.02 COBERTURA DE LADRILLOS PASTELERO 24X24CM SOBRE MORTERO	m2	22.00	146.55	3 224.10
03.02.03 PISOS Y PAVIMENTOS				8 622.22
03.02.03.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	39.89	216.15	8 622.22
03.02.04 ZOCALO Y CONTRAZOCALO				4 686.99
03.02.04.01 ZOCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	9.45	195.74	1 849.74
03.02.04.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	28.11	23.51	660.87
03.02.04.03 CANTONERA DE ALUMINIO DE 36.5X28X2.98 MM	m	12.80	170.03	2 176.38
03.02.05 CARPINTERIA DE MADERA				4 200.14

WALTER JAVIER
TAMAYO MINAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

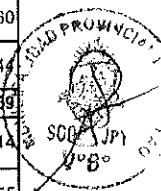
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.02.05.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	2.00	2 100.07	4 200.14
03.02.06 CERRAJERIA				753.30
03.02.06.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	8.00	42.50	340.00
03.02.06.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	2.00	206.65	413.30
03.02.07 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				6 349.00
03.02.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	18.14	350.00	6 349.00
03.02.08 PINTURA				9 342.49
03.02.08.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	106.40	32.15	3 420.76
03.02.08.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	136.56	32.21	4 398.60
03.02.08.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	30.87	49.34	1 523.13
03.02.09 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				7 161.45
03.02.09.01 PERFIL ANTIDESLIZANTE EN PASOS DE ESCALERA	m	25.60	42.26	1 081.86
03.02.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
03.02.09.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
03.02.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
03.02.09.05 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	21.44	1.38	29.59
03.03 INSTALACIONES ELECTRICAS				37 445.36
03.03.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				4 079.23
03.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.94	20.54	60.39
03.03.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.94	34.38	101.08
03.03.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.94	39.51	116.16
03.03.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
03.03.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2+1x6mm2(T)	m	10.00	58.74	587.40
03.03.01.06 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
03.03.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	6.00	79.99	479.94
03.03.01.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
03.03.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				7 375.19
03.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	20.00	71.01	1 420.20
03.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"x4"	und	23.00	65.87	1 515.01
03.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"x2"	pto	19.00	82.26	1 562.94
03.03.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	50.00	31.74	1 587.00
03.03.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	40.00	26.74	1 069.60
03.03.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
03.03.03 TABLEROS ELECTRICOS				14 580.69
03.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 36 POLOS	GLB	1.00	7 608.14	7 608.14
03.03.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 30 POLOS	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
03.03.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				10 466.10
03.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08,>3600lm	und	8.00	245.85	1 966.80
03.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68

WALTER JAVIER
TAMAYO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.03.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	2.00	375.85	751.70
03.03.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	3.00	40.38	121.14
03.03.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	16.00	115.51	1 848.16
03.03.04.06 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
03.03.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	3 429.15	3 429.15
03.03.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO EN PISO	pto	4.00	268.05	1 072.20
03.03.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
03.03.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
03.03.06 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED				500.00
03.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
03.04 INSTALACIONES SANITARIAS				10 557.90
03.04.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 044.20
03.04.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	1.26	44.74	56.37
03.04.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	2.90	7.15	20.74
03.04.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	2.90	19.54	56.67
03.04.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	1.26	56.86	71.64
03.04.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
03.04.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
03.04.02 DESAGUE Y VENTILACION				9 513.70
03.04.02.01 SALIDA DE DESAGUE				794.65
03.04.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1.00	224.36	224.36
03.04.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2.00	214.55	429.10
03.04.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
03.04.02.02 REDES DE DERIVACION				1 401.00
03.04.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	4.00	102.00	408.00
03.04.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	15.00	66.20	993.00
03.04.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				302.08
03.04.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	2.00	38.13	76.26
03.04.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	2.00	38.13	76.26
03.04.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	6.00	7.13	42.78
03.04.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	2.00	7.13	14.26
03.04.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	4.00	23.13	92.52
03.04.02.04 DRENAJE PLUVIAL				2 392.24
03.04.02.04.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	21.00	66.20	1 390.20
03.04.02.04.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
03.04.02.04.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	4.00	26.25	105.00
03.04.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC 4" PARA DRENAJE PLUVIAL INC. ACCESORIOS	m	12.00	70.00	840.00
03.04.02.05 SISTEMA DE AGUA FRIA				926.88
03.04.02.05.01 REDES DE DISTRIBUCION				564.55
03.04.02.05.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	17.50	32.26	564.55
03.04.02.05.02 ACCESORIOS DE PVC				290.38
03.04.02.05.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	8.00	4.94	39.52
03.04.02.05.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	6.00	38.41	230.46
03.04.02.05.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	4.00	5.10	20.40
03.04.02.05.03 VALVULAS				71.95
03.04.02.05.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	1.00	71.95	71.95
03.04.02.06 APARATOS SANITARIOS				3 696.85
03.04.02.06.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77
03.04.02.06.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51

WALTER JAVIER
 TAYTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

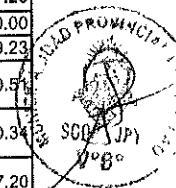
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
03.04.02.06.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
03.04.02.06.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
03.04.02.06.02 ACCESORIOS SANITARIOS				645.07
03.04.02.06.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
03.04.02.06.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
03.04.02.06.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
03.04.02.06.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
03.04.02.06.03 GRIFERIA				102.13
03.04.02.06.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
03.04.02.06.04 ADITAMIENTO VARIOS				239.04
03.04.02.06.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	1.00	42.87	42.87
03.04.02.06.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	1.00	162.54	162.54
03.04.02.06.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	1.00	33.63	33.63
03.04.02.06.05 VARIOS				1 431.84
03.04.02.06.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
03.05 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				24 063.13
03.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	3.00	580.51	1 741.53
03.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
03.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
03.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
03.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
03.05.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	3.00	423.84	1 271.52
03.05.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	3.00	157.85	473.55
03.05.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE I5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIENVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	3.00	2 500.00	7 500.00
03.05.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	3.00	123.25	369.75
03.05.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
03.05.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
03.05.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000	und	1.00	2 542.37	2 542.37
03.05.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA FIJA SIN CODERAS.	und	3.00	337.29	1 011.87
03.05.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	2.00	1 200.00	2 400.00
04 MODULO TIPO D				287 668.24
04.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				18 715.59
04.01.01 OBRAS PROVISIONALES				8 144.82
04.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	376.29	16.33	6 144.82
04.01.01.02 BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	1 000.00	2 000.00
04.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				3 867.28
04.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
04.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	48.33	4.95	239.23
04.01.02.03 RASQUETEY Y DESMANCHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES PARA PINTADO	m2	257.40	3.11	800.51
04.01.02.04 RASQUETEY Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	79.13	3.29	260.34
04.01.02.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	24.48	39.51	967.20
04.01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
04.01.03.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
04.01.03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
04.01.03.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
04.01.03.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
04.01.03.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00

WALTER JAVIER
TRUJILLO MINAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP Nº 228067



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.01.03.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
04.02 ESTRUCTURAS				25 425.09
04.02.01 VEREDAS				25 425.09
04.02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				7 127.64
04.02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	18.13	44.74	811.14
04.02.01.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	181.30	7.15	1 296.30
04.02.01.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	181.30	27.69	5 020.20
04.02.01.02 CONCRETO SIMPLE				18 297.45
04.02.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA	m2	14.27	61.15	872.61
04.02.01.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CM, INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	18.13	688.39	12 480.51
04.02.01.02.03 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA CONTRAPISO E=5 CM.	m3	4.00	697.39	2 789.56
04.02.01.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	181.30	5.89	1 067.86
04.02.01.02.05 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	154.39	7.04	1 086.91
04.03 ARQUITECTURA				122 698.82
04.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				15 360.40
04.03.01.01 MURO DE LADRILLO KK SOGA C:A 1:5	m2	27.07	75.51	2 044.06
04.03.01.02 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E= 12.08 CM	m2	47.17	240.35	11 337.31
04.03.01.03 COMPLEMENTO DE LOSA MACIZA EN VOLADIZO	GLB	1.00	479.03	479.03
04.03.01.04 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
04.03.01.05 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
04.03.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				4 625.58
04.03.02.01 TARRAJEO EN INTERIORES FROTACHADO C:A 1:5, E=1.5cm	m2	47.19	31.32	1 477.99
04.03.02.02 TARRAJEO EN EXTERIORES FROTACHADO C:A 1:5, E=1.5cm	m2	1.06	34.98	37.08
04.03.02.03 RESANE DE ZOCALO DE MICROCEMENTO PULIDO, SEGUN DISEÑO	m2	11.92	156.20	1 861.90
04.03.02.04 COBERTURA DE LADRILLOS PASTELERO 24X24CM SOBRE MORTERO	m2	8.52	146.55	1 248.61
04.03.03 PISOS Y PAVIMENTOS				16 524.67
04.03.03.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	76.45	216.15	16 524.67
04.03.04 ZOCALO Y CONTRAZOCALO				7 453.31
04.03.04.01 ZOCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	29.24	195.74	5 723.44
04.03.04.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	73.58	23.51	1 729.87
04.03.05 CARPINTERIA DE MADERA				12 600.42
04.03.05.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	6.00	2 100.07	12 600.42
04.03.06 CERRAJERIA				2 259.90
04.03.06.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	24.00	42.50	1 020.00
04.03.06.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	6.00	206.65	1 239.90
04.03.07 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				17 273.90
04.03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERIL DE ALUMINIO	m2	18.90	331.00	6 255.90
04.03.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERIL DE ALUMINIO	m2	31.48	350.00	11 018.00
04.03.08 PINTURA				21 608.85
04.03.08.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	171.05	32.15	5 499.26
04.03.08.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	176.74	32.21	5 692.80
04.03.08.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	79.13	49.34	3 904.27
04.03.08.04 RASQUETEYO Y PINTURA DE ESCALERA METALICA CON PINTURA EPOXICO	GLB	1.00	3 606.31	3 606.31
04.03.08.05 RASQUETEYO Y PINTURA DE CAJA DE CISTERNA	GLB	1.00	1 106.21	1 106.21

WALTER JAVIER
 TAPIA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

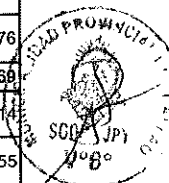
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.03.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	6.00	300.00	1 800.00
04.03.09 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				24 991.79
04.03.09.01 AREAS VERDES				5 855.09
04.03.09.01.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	6.92	32.24	223.10
04.03.09.01.02 PERFILADO DE SUBRASANTE MANUAL	m2	69.24	8.23	569.85
04.03.09.01.03 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E = 0.10 M	m2	69.24	13.58	940.28
04.03.09.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	69.24	59.53	4 121.86
04.03.09.02 VARIOS Y LIMPIEZA				19 136.70
04.03.09.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	38.00	250.00	9 500.00
04.03.09.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
04.03.09.02.03 MESA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVADERO E= 0.10 M	m2	2.20	100.00	220.00
04.03.09.02.04 MUEBLE DE MELAMINE	und	2.00	400.00	800.00
04.03.09.02.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
04.03.09.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INC/ACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
04.03.09.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
04.03.09.02.08 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	48.33	1.38	66.70
04.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				58 332.14
04.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 556.83
04.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.94	20.54	60.39
04.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.94	34.38	101.08
04.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.94	39.51	116.16
04.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	10.00	45.74	457.40
04.04.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2+1x6mm2(T)	m	5.00	58.74	293.70
04.04.01.06 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F/C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
04.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	6.00	79.99	479.94
04.04.01.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
04.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				12 214.74
04.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	45.00	71.01	3 195.45
04.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"X4"	pto	25.00	65.87	1 646.75
04.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"X2"	pto	33.00	82.26	2 714.58
04.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	60.00	31.74	1 904.40
04.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	70.00	26.74	1 871.80
04.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	24.00	36.74	881.76
04.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				14 580.69
04.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 36 POLOS	GLB	1.00	7 608.14	7 608.14
04.04.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 30 POLOS	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
04.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				24 025.73
04.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08,>3600lm	und	24.00	245.85	5 900.40
04.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
04.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CR>80, T 650	und	4.00	375.85	1 503.40

WILSON JAVIER
TANTA MINAYA
INGENIERO CIVIL
R.M. CIP Nº 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	10.00	40.38	403.80
04.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION 3 VIAS SIMPLE PVC	und	2.00	40.38	80.76
04.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	20.00	115.51	2 310.20
04.04.04.07 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
04.04.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	3.00	3 429.15	10 287.45
04.04.04.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO EN PISO	pto	8.00	268.05	2 144.40
04.04.04.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA EN PARED 18W TIPO APLIQUE, 1800LM, 6500K, CRI>80	und	1.00	118.37	118.37
04.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
04.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
04.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				3 000.00
04.04.06.01 INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INC. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
04.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED Y OTROS				510.00
04.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
04.04.07.02 SERVICIO DE DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES Y/O LUMINARIAS EXISTENTES	und	2.00	5.00	10.00
04.05 INSTALACIONES SANITARIAS				24 228.54
04.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 669.77
04.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.13	44.74	274.26
04.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	7.80	7.15	55.77
04.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	7.80	19.54	152.41
04.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.13	56.86	348.55
04.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
04.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
04.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				22 558.77
04.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				4 344.33
04.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	6.00	224.36	1 346.16
04.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	12.00	214.55	2 574.60
04.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	3.00	141.19	423.57
04.05.02.02 REDES DE DERIVACION				2 646.60
04.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	24.00	102.00	2 448.00
04.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	3.00	66.20	198.60
04.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				1 308.36
04.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	9.00	38.13	343.17
04.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	12.00	38.13	457.56
04.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	24.00	7.13	171.12
04.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	18.00	7.13	128.34
04.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	9.00	23.13	208.17
04.05.02.04 CAMARA DE INSPECCION				326.80
04.05.02.04.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 0.60 X 0.30 X 0.60	und	1.00	326.80	326.80
04.05.02.05 DRENAJE PLUVIAL				1 400.76
04.05.02.05.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	8.50	66.20	562.70
04.05.02.05.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	12.00	7.13	85.56
04.05.02.05.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
04.05.02.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC 4" PARA DRENAJE PLUVIAL INC. ACCESORIOS	m	10.00	70.00	700.00
04.05.02.06 SISTEMA DE AGUA FRIA				3 292.13
04.05.02.06.01 REDES DE DISTRIBUCION				1 854.95
04.05.02.06.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	57.50	32.26	1 854.95
04.05.02.06.02 ACCESORIOS DE PVC				1 005.48

WALTER JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228062



MPC

Proyecto:

Lugar :

Cliente:

Fecha:

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

CALLAO

MPC

01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
04.05.02.06.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	45.00	4.94	222.30
04.05.02.06.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	18.00	38.41	691.38
04.05.02.06.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	18.00	5.10	91.80
04.05.02.06.03 VALVULAS				431.70
04.05.02.06.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	6.00	71.95	431.70
04.05.02.07 APARATOS SANITARIOS				9 239.79
04.05.02.07.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				3 836.31
04.05.02.07.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	3.00	330.51	991.53
04.05.02.07.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	3.00	683.80	2 051.40
04.05.02.07.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	132.23	793.38
04.05.02.07.02 ACCESORIOS SANITARIOS				2 331.90
04.05.02.07.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	3.00	99.90	299.70
04.05.02.07.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	3.00	145.71	437.13
04.05.02.07.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	3.00	135.00	405.00
04.05.02.07.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	9.00	132.23	1 190.07
04.05.02.07.03 GRIFERIA				306.39
04.05.02.07.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	3.00	102.13	306.39
04.05.02.07.04 ADITAMIENTO VARIOS				1 333.35
04.05.02.07.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	6.00	42.87	257.22
04.05.02.07.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	6.00	162.54	975.24
04.05.02.07.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	3.00	33.63	100.89
04.05.02.07.05 VARIOS				1 431.84
04.05.02.07.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
04.06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				38 268.06
04.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	6.00	580.51	3 483.06
04.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
04.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
04.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
04.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	2.00	1 864.41	3 728.82
04.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	1.00	423.84	423.84
04.06.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 600 VA	und	6.00	157.85	947.10
04.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE I5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIE NVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	6.00	2 500.00	15 000.00
04.06.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	6.00	123.25	739.50
04.06.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	6.00	101.69	610.14
04.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
04.06.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA FIJA SIN CODERAS.	und	4.00	337.29	1 349.16
04.06.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	6.00	1 200.00	7 200.00
05 MODULO TIPO D2				210 486.39
05.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				12 304.68
05.01.01 OBRAS PROVISIONALES				2 848.83
05.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	51.98	16.33	848.83
05.01.01.02 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	1 000.00	2 000.00
05.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				2 752.36
05.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
05.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	40.83	4.95	202.11
05.01.02.03 RASQUETE Y DESMANCHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES PARA PINTADO	m2	226.87	3.11	705.57
05.01.02.04 RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	74.37	3.29	244.68
05.01.03 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49

WALTER JAVIER
TAMAYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226062

MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

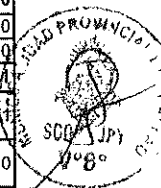
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
05.01.03.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
05.01.03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
05.01.03.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
05.01.03.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
05.01.03.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
05.01.03.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
05.02 ESTRUCTURAS				5 685.28
05.02.01 VEREDAS				5 685.28
05.02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				843.86
05.02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	2.15	44.74	96.19
05.02.01.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	21.46	7.15	153.44
05.02.01.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	21.46	27.69	594.23
05.02.01.02 CONCRETO SIMPLE				4 841.42
05.02.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA	m2	3.44	61.15	210.36
05.02.01.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS E=10 CM, INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	2.50	688.39	1 720.98
05.02.01.02.03 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA CONTRAPISO E=5 CM.	m3	3.60	697.39	2 510.60
05.02.01.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	21.46	5.89	126.40
05.02.01.02.05 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	38.79	7.04	273.08
05.03 ARQUITECTURA				84 156.12
05.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				13 202.64
05.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E=12.08 CM	m2	41.11	240.35	9 880.79
05.03.01.02 TECHO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E=12.08 CM	m2	7.58	240.35	1 821.85
05.03.01.03 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
05.03.01.04 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
05.03.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1 609.95
05.03.02.01 TARRAJEO EN EXTERIORES FROTACHADO C:A 1:5, E=1.5cm	m2	10.33	34.98	361.34
05.03.02.02 COBERTURA DE LADRILLOS PASTELERO 24X24CM SOBRE MORTERO	m2	8.52	146.55	1 248.61
05.03.03 PISOS Y PAVIMENTOS				15 813.53
05.03.03.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	73.16	216.15	15 813.53
05.03.04 ZOCCALO Y CONTRAZOCCALO				2 816.14
05.03.04.01 ZOCCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	7.35	195.74	1 438.69
05.03.04.02 CONTRAZOCCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	58.59	23.51	1 377.45
05.03.05 CARPINTERIA DE MADERA				8 400.28
05.03.05.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	4.00	2 100.07	8 400.28
05.03.06 CERRAJERIA				1 506.60
05.03.06.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	16.00	42.50	680.00
05.03.06.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	4.00	206.65	826.60
05.03.07 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				16 105.21
05.03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	17.41	331.00	5 762.71
05.03.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	29.55	350.00	10 342.50
05.03.08 PINTURA				14 575.42
05.03.08.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	129.93	32.15	4 177.25
05.03.08.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	96.94	32.21	3 122.44
05.03.08.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	74.37	49.34	3 669.42

WALTER JAVIER
 TANTA MANAY
 INGENIERO CIVIL
 RUT: CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
05.03.08.04 RASQUETE Y PINTURA DE ESCALERA METALICA CON PINTURA EPOXICO	GLB	1.00	3 606.31	3 606.31
05.03.09 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				10 126.35
05.03.09.01 VARIOS Y LIMPIEZA				10 126.35
05.03.09.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
05.03.09.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	1.00	250.00	250.00
05.03.09.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
05.03.09.01.04 MESA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVADERO E= 0.10 M	m2	0.70	100.00	70.00
05.03.09.01.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
05.03.09.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INC/ACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
05.03.09.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y P	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
05.03.09.01.08 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	40.83	1.38	56.35
05.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				58 545.08
05.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 850.53
05.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.94	20.54	60.39
05.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.94	34.38	101.08
05.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.94	39.51	116.16
05.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	10.00	45.74	457.40
05.04.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2+1x6mm2(T)	m	10.00	58.74	587.40
05.04.01.06 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
05.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	6.00	79.99	479.94
05.04.01.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
05.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				12 214.74
05.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	45.00	71.01	3 195.45
05.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"X4"	pto	25.00	65.87	1 646.75
05.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"X2"	pto	33.00	82.26	2 714.58
05.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	60.00	31.74	1 904.40
05.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	70.00	26.74	1 871.80
05.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	24.00	36.74	881.76
05.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				14 580.69
05.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 36 POLOS	GLB	1.00	7 608.14	7 608.14
05.04.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 30 POLOS	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
05.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				23 944.97
05.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08, >3600lm	und	24.00	245.85	5 900.40
05.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08, >800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
05.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	4.00	375.85	1 503.40
05.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	8.00	40.38	323.04
05.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION 3 VIAS SIMPLE PVC	und	2.00	40.38	80.76
05.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	20.00	115.51	2 310.20

WILDER JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 Ref. CIP N° 225062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

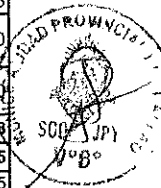
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
05.04.04.07 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
05.04.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	3.00	3 429.15	10 287.45
05.04.04.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO EN PISO	pto	8.00	268.05	2 144.40
05.04.04.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ADOSADA EN PARED 18W TIPO APLIQUE, 1800LM, 6500K, CR>80	und	1.00	118.37	118.37
05.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
05.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
05.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				3 000.00
05.04.06.01 INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INC. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
05.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED Y OTROS				510.00
05.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
05.04.07.02 SERVICIO DE DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES Y/O LUMINARIAS EXISTENTES	und	2.00	5.00	10.00
05.05 INSTALACIONES SANITARIAS				11 527.17
05.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 733.35
05.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.74	44.74	301.55
05.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	7.86	7.15	56.20
05.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	7.86	19.54	153.58
05.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.74	56.86	383.24
05.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
05.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
05.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				9 793.82
05.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				1 448.11
05.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	2.00	224.36	448.72
05.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	4.00	214.55	858.20
05.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
05.05.02.02 REDES DE DERIVACION				984.20
05.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	9.00	102.00	918.00
05.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	1.00	66.20	66.20
05.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				450.38
05.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	3.00	38.13	114.39
05.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	4.00	38.13	152.52
05.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
05.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	8.00	7.13	57.04
05.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	3.00	23.13	69.39
05.05.02.04 CAMARA DE INSPECCION				326.80
05.05.02.04.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 0.60 X 0.30 X 0.60	und	1.00	326.80	326.80
05.05.02.05 DRENAJE PLUVIAL				1 408.36
05.05.02.05.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	6.50	66.20	430.30
05.05.02.05.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	12.00	7.13	85.56
05.05.02.05.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
05.05.02.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC 4" PARA DRENAJE PLUVIAL INC. ACCESORIOS	m	12.00	70.00	840.00
05.05.02.06 SISTEMA DE AGUA FRIA				1 141.48
05.05.02.06.01 REDES DE DISTRIBUCION				725.85
05.05.02.06.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	22.50	32.26	725.85
05.05.02.06.02 ACCESORIOS DE PVC				271.73
05.05.02.06.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	12.00	4.94	59.28
05.05.02.06.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	5.00	38.41	192.05
05.05.02.06.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	4.00	5.10	20.40
05.05.02.06.03 VALVULAS				143.90
05.05.02.06.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	2.00	71.95	143.90
05.05.02.07 APARATOS SANITARIOS				4 034.49

WILSON JAVIER
 TITATA MANAYA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 226067



PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
06.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
06.01.04.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
06.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
06.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
06.02 ESTRUCTURAS				4 353.12
06.02.01 VEREDAS				4 353.12
06.02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 016.60
06.02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA UNAS DE VEREDAS	m3	0.62	40.29	24.98
06.02.01.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	27.60	7.15	197.34
06.02.01.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	27.60	27.69	764.24
06.02.01.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10Km	m3	0.67	44.84	30.04
06.02.01.02 CONCRETO SIMPLE				3 336.52
06.02.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA Y SARDINEL	m2	4.66	61.15	284.96
06.02.01.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS, PISO Y ESCALERA, E=10 CM, INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	4.00	688.39	2 753.56
06.02.01.02.03 CURADO DE CONCRETO	m2	33.00	5.89	194.37
06.02.01.02.04 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	14.72	7.04	103.63
06.03 ARQUITECTURA				48 253.47
06.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4 807.22
06.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E=12.08 CM. INCLUYE MASILLADO EN JUNTAS	m2	13.76	240.35	3 307.22
06.03.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
06.03.01.03 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
06.03.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				15.74
06.03.02.01 TARRAJEO EN EXTERIORES FROTACHADO C:A 1:5, E=1.5cm	m2	0.45	34.98	15.74
06.03.03 PISOS Y PAVIMENTOS				3 397.88
06.03.03.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	15.72	216.15	3 397.88
06.03.04 ZOCALO Y CONTRAZOCALO				2 909.85
06.03.04.01 ZOCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	9.81	195.74	1 920.21
06.03.04.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	15.49	23.51	364.17
06.03.04.03 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.15 M DE ALTURA	m	20.06	31.18	625.47
06.03.05 CARPINTERIA DE MADERA				2 100.07
06.03.05.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	1.00	2 100.07	2 100.07
06.03.06 CERRAJERIA				376.65
06.03.06.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	4.00	42.50	170.00
06.03.06.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	1.00	206.65	206.65
06.03.07 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				7 124.76
06.03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	19.96	331.00	6 606.76
06.03.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.48	350.00	518.00
06.03.08 PINTURA				4 244.83
06.03.08.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	41.10	32.15	1 321.37
06.03.08.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	67.05	32.21	2 159.68
06.03.08.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	15.48	49.34	763.78
06.03.09 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				23 276.47
06.03.09.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC PREPINTADO E=0.4MM, L=2m COLOR DE COBERTURA	und	13.00	200.00	2 600.00

WILLY JAVIER
TAMAYO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

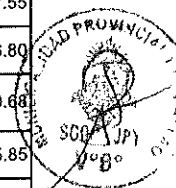
Proyector: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
06.03.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
06.03.09.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
06.03.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE VOLADO ESTRUCTURA METALICA CON PERFIL 3"x3"	GLB	1.00	6 000.00	6 000.00
06.03.09.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
06.03.09.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
06.03.09.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INC/ACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
06.03.09.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
06.03.09.09 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	1 112.71	1 112.71
06.03.09.10 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	46.20	1.38	63.76
06.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				25 803.14
06.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 332.51
06.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.10	20.54	43.13
06.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.10	34.38	72.20
06.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.10	39.51	82.97
06.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
06.04.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F/C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
06.04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	5.00	79.99	399.95
06.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
06.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				5 493.03
06.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	20.00	71.01	1 420.20
06.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"x4"	pto	11.00	65.87	724.57
06.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"x2"	pto	15.00	82.26	1 233.90
06.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICO 4"x4"	pto	2.00	82.26	164.52
06.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	25.00	31.74	793.50
06.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	35.00	26.74	935.90
06.04.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
06.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				6 972.55
06.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRAD	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
06.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				5 979.92
06.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08,>3600lm	und	3.00	245.85	737.55
06.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE 24W, IP 20, IK 08,>2400lm	und	8.00	245.85	1 966.80
06.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
06.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	1.00	375.85	375.85
06.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	3.00	40.38	121.14
06.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	13.00	115.51	1 501.63
06.04.04.07 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
06.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
06.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15

WALTER JAVIER
TANTA MINAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 228002



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

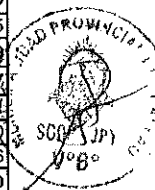
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
06.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				3 080.98
06.04.06.01 MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00	80.98	80.98
06.04.06.02 INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INC. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
06.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED				500.00
06.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
06.05 INSTALACIONES SANITARIAS				10 515.27
06.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 739.37
06.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.95	44.74	310.94
06.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	2.79	7.15	19.95
06.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	2.79	19.54	54.52
06.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.95	56.86	395.18
06.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
06.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
06.05.01.07 SERVICIO DE DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	60.00	120.00
06.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				3 970.79
06.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				794.65
06.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1.00	224.36	224.36
06.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2.00	214.55	429.10
06.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
06.05.02.02 REDES DE DERIVACION				737.04
06.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	4.50	102.00	459.00
06.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	4.20	66.20	278.04
06.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				695.16
06.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	7.00	38.13	266.91
06.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	6.00	38.13	228.78
06.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	9.00	7.13	64.17
06.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	6.00	7.13	42.78
06.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	4.00	23.13	92.52
06.05.02.04 DRENAJE PLUVIAL				1 743.94
06.05.02.04.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	12.00	66.20	794.40
06.05.02.04.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
06.05.02.04.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
06.05.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC 4" PARA DRENAJE PLUVIAL INC. ACCESORIOS	m	12.00	70.00	840.00
06.05.03 SISTEMA DE AGUA FRIA				4 805.11
06.05.03.01 REDES DE DISTRIBUCION				451.64
06.05.03.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	14.00	32.26	451.64
06.05.03.02 ACCESORIOS DE PVC				247.03
06.05.03.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	7.00	4.94	34.58
06.05.03.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	5.00	38.41	192.05
06.05.03.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	4.00	5.10	20.40
06.05.03.03 VALVULAS				71.95
06.05.03.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	1.00	71.95	71.95
06.05.03.04 APARATOS SANITARIOS				4 034.49
06.05.03.04.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77
06.05.03.04.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51
06.05.03.04.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
06.05.03.04.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
06.05.03.04.02 ACCESORIOS SANITARIOS				777.30
06.05.03.04.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
06.05.03.04.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
06.05.03.04.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
06.05.03.04.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	132.23	396.69
06.05.03.04.03 GRIFERIA				102.13

WALTER JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 ROL CIP N° 228862



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
06.05.03.04.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
06.05.03.04.04 ADITAMIENTO VARIOS				444.45
06.05.03.04.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	42.87	85.74
06.05.03.04.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	2.00	162.54	325.08
06.05.03.04.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	1.00	33.63	33.63
06.05.03.04.05 VARIOS				1 431.84
06.05.03.04.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
06.06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				12 075.28
06.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	1.00	580.51	580.51
06.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
06.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
06.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
06.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
06.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	1.00	423.84	423.84
06.06.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	1.00	157.85	157.85
06.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE I5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIENVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	1.00	2 500.00	2 500.00
06.06.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	1.00	123.25	123.25
06.06.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
06.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
06.06.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS FIJAS SIN CODERAS	und	1.00	337.29	337.29
06.06.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	1.00	1 200.00	1 200.00
07 MODULO TIPO E2				100 618.53
07.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD				11 282.73
07.01.01 OBRAS PROVISIONALES				2 450.71
07.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	27.60	16.33	450.71
07.01.01.02 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00	1 000.00	2 000.00
07.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				1 828.69
07.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
07.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	46.20	4.95	228.69
07.01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				299.84
07.01.03.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	1.94	25.82	50.09
07.01.03.02 PICADO DE PISO E= 5CM	m2	2.03	6.45	13.09
07.01.03.03 DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE DRYWALL	m2	5.69	17.01	96.79
07.01.03.04 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	3.54	39.51	139.87
07.01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
07.01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
07.01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
07.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
07.01.04.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
07.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
07.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
07.02 ESTRUCTURAS				97.28
07.02.01 VEREDAS Y SARDINEL				97.28
07.02.01.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA Y SARDINEL	m2	0.46	61.15	28.13
07.02.01.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO, INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	0.04	688.39	27.54
07.02.01.03 ACERO CORRUGADO FY = 4200 KG/CM2	kg	1.71	6.63	11.34

WALTER JAVIER
 SANTA MARÍA
 INGENIERO CIVIL
 ROL. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

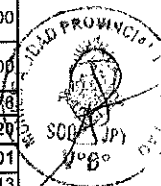
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
07.02.01.04 JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	4.30	7.04	30.27
07.03 ARQUITECTURA				39 998.67
07.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				6 347.86
07.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E=12.08 CM.	m2	20.17	240.35	4 847.86
07.03.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
07.03.01.03 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
07.03.02 PISOS Y PAVIMENTOS				2 939.64
07.03.02.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	13.60	216.15	2 939.64
07.03.03 ZOCALO Y CONTRAZOCALO				2 449.15
07.03.03.01 ZOCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	8.37	195.74	1 638.34
07.03.03.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	14.09	23.51	331.26
07.03.03.03 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.15 M DE ALTURA	m	15.38	31.18	479.55
07.03.04 CARPINTERIA DE MADERA				2 100.07
07.03.04.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	1.00	2 100.07	2 100.07
07.03.05 CERRAJERIA				376.65
07.03.05.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	4.00	42.50	170.00
07.03.05.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	1.00	206.65	206.65
07.03.06 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				5 589.30
07.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	15.30	331.00	5 064.30
07.03.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.50	350.00	525.00
07.03.07 PINTURA				4 032.24
07.03.07.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	34.87	32.15	1 121.07
07.03.07.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	69.15	32.21	2 227.32
07.03.07.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	13.86	49.34	683.85
07.03.08 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				16 163.76
07.03.08.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC PREPINTADO E=0.4MM, L=2m COLOR DE COBERTURA	und	13.00	200.00	2 600.00
07.03.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
07.03.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
07.03.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
07.03.08.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
07.03.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INC/ACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
07.03.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
07.03.08.08 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	46.20	1.38	63.76
07.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				26 323.20
07.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				4 476.01
07.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.10	20.54	43.13
07.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.10	34.38	72.20
07.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.10	39.51	82.97
07.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	40.00	45.74	1 829.60

WILFRED JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 Ref: CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
07.04.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
07.04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	5.00	79.99	399.95
07.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
07.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				5 361.29
07.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	20.00	71.01	1 420.20
07.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"X4"	pto	9.00	65.87	592.83
07.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"X2"	pto	15.00	82.26	1 233.90
07.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICO 4"X4"	pto	2.00	82.26	164.52
07.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	25.00	31.74	793.50
07.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	35.00	26.74	935.90
07.04.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
07.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				6 972.55
07.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 30 POLOS	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
07.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				5 488.22
07.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08,>3600lm	und	1.00	245.85	245.85
07.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE 24W, IP 20, IK 08,>2400lm	und	8.00	245.85	1 966.80
07.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
07.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CR>80, T 650	und	1.00	375.85	375.85
07.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	3.00	40.38	121.14
07.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	13.00	115.51	1 501.63
07.04.04.07 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
07.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
07.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
07.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				3 080.98
07.04.06.01 MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00	80.98	80.98
07.04.06.02 INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INC. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
07.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED				500.00
07.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
07.05 INSTALACIONES SANITARIAS				10 841.37
07.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 610.32
07.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.84	44.74	306.02
07.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	2.87	7.15	20.52
07.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	2.87	19.54	56.08
07.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.84	56.86	388.92
07.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.76
07.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
07.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				9 231.05
07.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				794.65
07.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1.00	224.36	224.36
07.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2.00	214.55	429.10
07.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
07.05.02.02 REDES DE DERIVACION				1 287.98
07.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	7.50	102.00	765.00

ING. JAVIER
SANTA ANAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226067



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

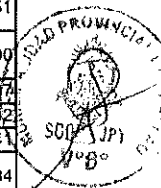
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
07.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	7.90	66.20	522.98
07.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				710.16
07.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	9.00	38.13	343.17
07.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	5.00	38.13	190.65
07.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	9.00	7.13	64.17
07.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	6.00	7.13	42.78
07.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	3.00	23.13	69.39
07.05.02.04 DRENAJE PLUVIAL				1 247.54
07.05.02.04.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	10.00	66.20	662.00
07.05.02.04.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
07.05.02.04.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
07.05.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC 4" PARA DRENAJE PLUVIAL INC. ACCESORIOS	m	6.80	70.00	476.00
07.05.02.05 SISTEMA DE AGUA FRIA				1 156.23
07.05.02.05.01 REDES DE DISTRIBUCION				832.31
07.05.02.05.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	25.80	32.26	832.31
07.05.02.05.02 ACCESORIOS DE PVC				251.97
07.05.02.05.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	8.00	4.94	39.52
07.05.02.05.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	5.00	38.41	192.05
07.05.02.05.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	4.00	5.10	20.40
07.05.02.05.03 VALVULAS				71.95
07.05.02.05.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	1.00	71.95	71.95
07.05.02.06 APARATOS SANITARIOS				4 034.49
07.05.02.06.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77
07.05.02.06.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51
07.05.02.06.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
07.05.02.06.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
07.05.02.06.02 ACCESORIOS SANITARIOS				777.30
07.05.02.06.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
07.05.02.06.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
07.05.02.06.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
07.05.02.06.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	132.23	396.69
07.05.02.06.03 GRIFERIA				102.13
07.05.02.06.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
07.05.02.06.04 ADITAMIENTO VARIOS				444.45
07.05.02.06.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	42.87	85.74
07.05.02.06.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	2.00	162.54	325.08
07.05.02.06.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	1.00	33.63	33.63
07.05.02.06.05 VARIOS				1 431.84
07.05.02.06.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
07.06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				12 075.28
07.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	1.00	580.51	580.51
07.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
07.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
07.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
07.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
07.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	1.00	423.84	423.84
07.06.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	1.00	157.85	157.85
07.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE i5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIENVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	1.00	2 500.00	2 500.00
07.06.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	1.00	123.25	123.25
07.06.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
07.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95

WALTER JAVIER
GARCIA MINAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

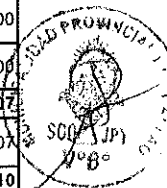
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
07.06.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS FIJAS SIN CODERAS. INC 2 SILLAS MOVIBLES CON CODERAS	und	1.00	337.29	337.29
07.06.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	1.00	1 200.00	1 200.00
08 MODULO TIPO E3				124 768.17
08.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				10 756.46
08.01.01 OBRAS PROVISIONALES				2 087.58
08.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	66.60	16.33	1 087.58
08.01.01.02 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	1.00	1 000.00	1 000.00
08.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				1 828.69
08.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
08.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	46.20	4.95	228.69
08.01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				136.70
08.01.03.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	5.15	25.82	132.97
08.01.03.02 DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK SOGA	m2	0.25	14.91	3.73
08.01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
08.01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
08.01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
08.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
08.01.04.04 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
08.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
08.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
08.02 ESTRUCTURAS				18 627.62
08.02.01 VEREDAS				18 627.62
08.02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				5 114.70
08.02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDAS Y VEREDAS	m3	3.00	40.29	120.87
08.02.01.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	126.00	7.15	900.90
08.02.01.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	126.00	27.69	3 488.94
08.02.01.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10Km	m3	13.47	44.84	603.99
08.02.01.02 CONCRETO SIMPLE				13 512.92
08.02.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA Y SARDINEL	m2	40.06	61.15	2 449.67
08.02.01.02.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL SUMERGIDO, VEREDA, PISO, INC. ACABADO, SEMIPULIDO Y BRUÑADO	m3	13.10	688.39	9 017.91
08.02.01.02.03 ACERO CORRUGADO FY = 4200 KG/CM2	kg	52.15	6.63	345.75
08.02.01.02.04 CURADO DE CONCRETO	m2	121.22	5.89	713.99
08.02.01.02.05 JUNTAS ASFÁLTICAS E = 1"	m	140.00	7.04	985.60
08.03 ARQUITECTURA				47 978.86
08.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				2 966.14
08.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E= 12.08 CM.	m2	6.10	240.35	1 466.14
08.03.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
08.03.01.03 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
08.03.02 PISOS Y PAVIMENTOS				4 993.07
08.03.02.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	23.10	216.15	4 993.07
08.03.03 ZOCCALO Y CONTRAZOCCALO				2 926.10
08.03.03.01 ZOCCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	9.00	195.74	1 761.66
08.03.03.02 CONTRAZOCCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	19.53	23.51	459.15
08.03.03.03 CONTRAZOCCALO DE PORCELANATO HASTA 0.15 M DE ALTURA	m	22.62	31.18	705.29
08.03.04 CARPINTERIA DE MADERA				2 100.07

WALTER JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 RUC: CIP N° 226067



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

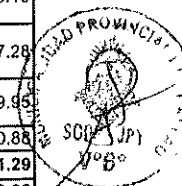
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
08.03.04.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	1.00	2 100.07	2 100.07
08.03.05 CERRAJERIA				376.65
08.03.05.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	4.00	42.50	170.00
08.03.05.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	1.00	206.65	206.65
08.03.06 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				8 572.07
08.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	24.47	331.00	8 099.57
08.03.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	1.35	350.00	472.50
08.03.07 PINTURA				4 381.18
08.03.07.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	45.80	32.15	1 472.47
08.03.07.02 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	58.32	32.21	1 878.49
08.03.07.03 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	20.88	49.34	1 030.22
08.03.08 AREAS VERDES				4 358.96
08.03.08.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	5.12	32.24	165.07
08.03.08.02 PERFILADO DE SUBRASANTE MANUAL	m2	51.56	8.23	424.34
08.03.08.03 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E =0.10 M	m2	51.56	13.58	700.18
08.03.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	51.56	59.53	3 069.37
08.03.09 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				17 304.62
08.03.09.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC PREPINTADO E=0.4MM, L=2m COLOR DE COBERTURA	und	13.00	200.00	2 600.00
08.03.09.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
08.03.09.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
08.03.09.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
08.03.09.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
08.03.09.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INC/ACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
08.03.09.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
08.03.09.08 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	1 112.71	1 112.71
08.03.09.09 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	66.60	1.38	91.91
08.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				22 098.72
08.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 332.51
08.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.10	20.54	43.13
08.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.10	34.38	72.20
08.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.10	39.51	82.97
08.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
08.04.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
08.04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	5.00	79.99	399.95
08.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
08.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				5 361.29
08.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	20.00	71.01	1 420.20
08.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"X4"	pto	9.00	65.87	592.83
08.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"X2"	pto	15.00	82.26	1 233.90
08.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICO 4"X4"	pto	2.00	82.26	164.52

WILSON JAVIER
TAMAYO
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 226042



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
Cliente: MPC
Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
08.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	25.00	31.74	793.50
08.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	35.00	26.74	935.90
08.04.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
08.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				6 972.55
08.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 30 POLOS	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
08.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				5 488.22
08.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR ADOSABLE 36W, IP 20, IK 08,>3600lm	und	1.00	245.85	245.85
08.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE 24W, IP 20, IK 08,>2400lm	und	8.00	245.85	1 966.80
08.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
08.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	1.00	375.85	375.85
08.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	3.00	40.38	121.14
08.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	13.00	115.51	1 501.63
08.04.04.07 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
08.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
08.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
08.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED				500.00
08.04.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
08.05 INSTALACIONES SANITARIAS				13 231.23
08.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 606.48
08.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.81	44.74	304.68
08.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	2.84	7.15	20.31
08.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	2.84	19.54	55.49
08.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.81	56.86	387.22
08.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
08.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
08.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				11 624.75
08.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				580.10
08.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1.00	224.36	224.36
08.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	1.00	214.55	214.55
08.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
08.05.02.02 REDES DE DERIVACION				2 246.58
08.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	15.60	102.00	1 591.20
08.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	9.90	66.20	655.38
08.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				450.38
08.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	3.00	38.13	114.39
08.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	4.00	38.13	152.52
08.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
08.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	8.00	7.13	57.04
08.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	3.00	23.13	69.39
08.05.02.04 CAMARA DE INSPECCION				326.80
08.05.02.04.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 0.60 X 0.30 X 0.60	und	1.00	326.80	326.80
08.05.02.05 DRENAJE PLUVIAL				440.54
08.05.02.05.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	5.00	66.20	331.00
08.05.02.05.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
08.05.02.05.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
08.05.02.06 SISTEMA DE AGUA FRIA				796.57
08.05.02.06.01 REDES DE DISTRIBUCION				516.16

WILSON JAVIER
TAMAYO
INGENIERO CIVIL
R.C. CIP N° 226067



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

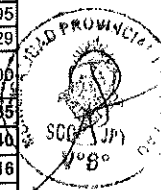
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
08.05.02.06.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	16.00	32.26	516.16
08.05.02.06.02 ACCESORIOS DE PVC				208.46
08.05.02.06.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	8.00	4.94	39.52
08.05.02.06.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	4.00	38.41	153.64
08.05.02.06.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	3.00	5.10	15.30
08.05.02.06.03 VALVULAS				71.95
08.05.02.06.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	1.00	71.95	71.95
08.05.02.07 APARATOS SANITARIOS				6 783.78
08.05.02.07.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77
08.05.02.07.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51
08.05.02.07.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
08.05.02.07.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
08.05.02.07.02 ACCESORIOS SANITARIOS				777.30
08.05.02.07.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
08.05.02.07.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
08.05.02.07.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
08.05.02.07.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	132.23	396.69
08.05.02.07.03 GRIFERIA				102.13
08.05.02.07.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
08.05.02.07.04 ADITAMIENTO VARIOS				444.45
08.05.02.07.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	42.87	85.74
08.05.02.07.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	2.00	162.54	325.08
08.05.02.07.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	1.00	33.63	33.63
08.05.02.07.05 VARIOS				4 181.13
08.05.02.07.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
08.05.02.07.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SERVICIO DE AGUA	und	1.00	1 000.00	1 000.00
08.05.02.07.05.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA LA INSTALACION DE POZO SEPTICO	GLB	1.00	1 749.29	1 749.29
08.06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				12 075.28
08.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	1.00	580.51	580.51
08.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
08.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
08.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
08.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
08.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1)	und	1.00	423.84	423.84
08.06.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	1.00	157.85	157.85
08.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE I5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIENVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	1.00	2 500.00	2 500.00
08.06.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	1.00	123.25	123.25
08.06.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
08.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
08.06.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS FIJAS SIN CODERAS	und	1.00	337.29	337.29
08.06.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	1.00	1 200.00	1 200.00
09 MODULO TIPO E4				106 738.85
09.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD				14 085.40
09.01.01 OBRAS PROVISIONALES				3 176.16
09.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	75.00	16.33	1 224.75
09.01.01.02 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	1.00	1 000.00	1 000.00
09.01.01.03 CARTEL DE OBRA 3.60 X 2.40 M	und	1.00	951.41	951.41
09.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				2 117.30
09.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
09.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	46.20	4.95	228.69

WALTER JAVIER
 SANTA MNAYA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP Nº 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

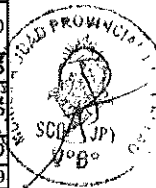
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
09.01.02.03 RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	78.96	3.29	259.78
09.01.02.04 PICADO DE PISO E= 5CM	m2	4.47	6.45	28.83
09.01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				2 088.45
09.01.03.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	0.09	25.82	2.32
09.01.03.02 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	52.80	39.51	2 086.13
09.01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49
09.01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
09.01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
09.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
09.01.04.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
09.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
09.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
09.02 ESTRUCTURAS				4 488.92
09.02.01 VEREDAS				3 416.28
09.02.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				565.66
09.02.01.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS DE VEREDAS Y VEREDAS	m3	1.80	40.29	72.52
09.02.01.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	11.13	7.15	79.58
09.02.01.01.03 BASE GRANULAR E=0.10 m INC. COMPACTACION C/EQUIPO	m2	11.13	27.69	308.19
09.02.01.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15m3 D=10Km	m3	2.35	44.84	105.37
09.02.01.02 CONCRETO SIMPLE				2 850.62
09.02.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VEREDA Y SARDINEL	m2	2.34	61.15	143.09
09.02.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ESCALERA	m2	2.05	61.15	125.36
09.02.01.02.03 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS, PISO Y ESCALERA, E=10 CM, INC. ACABADO, SEMPULIDO Y BRUÑADO	m3	2.80	688.39	1 927.49
09.02.01.02.04 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA CONTRAPISO E=5 CM.	m3	0.70	697.39	488.17
09.02.01.02.05 CURADO DE CONCRETO	m2	11.13	5.89	65.56
09.02.01.02.06 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	14.34	7.04	100.95
09.02.02 ARMADURA METALICA				1 072.64
09.02.02.01 ESTRUCTURA METALICA				1 072.64
09.02.02.01.01 PINTURA EPOXICO BASE Y ACABADO PARA COBERTURA	und	1.00	1 072.64	1 072.64
09.03 ARQUITECTURA				40 717.68
09.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4 946.62
09.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E= 12.08 CM.	m2	14.34	240.35	3 446.62
09.03.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
09.03.01.03 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
09.03.02 PISOS Y PAVIMENTOS				3 006.65
09.03.02.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	13.91	216.15	3 006.65
09.03.03 ZOCALO Y CONTRAZOCALO				1 858.50
09.03.03.01 ZOCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	8.03	195.74	1 571.79
09.03.03.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	9.45	23.51	222.17
09.03.03.03 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO HASTA 0.15 M DE ALTURA	m	2.07	31.18	64.54
09.03.04 CARPINTERIA DE MADERA				2 100.07
09.03.04.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	1.00	2 100.07	2 100.07

WALTER JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 Ref. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
09.03.05 CERRAJERIA				376.65
09.03.05.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	4.00	42.50	170.00
09.03.05.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	1.00	206.65	206.65
09.03.06 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				7 269.74
09.03.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	21.54	331.00	7 129.74
09.03.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERFIL DE ALUMINIO	m2	0.40	350.00	140.00
09.03.07 PINTURA				4 995.69
09.03.07.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	78.96	32.15	2 538.56
09.03.07.02 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	49.80	49.34	2 457.13
09.03.08 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				16 163.76
09.03.08.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC PREPINTADO E=0.4MM, L=2m COLOR DE COBERTURA	und	13.00	200.00	2 600.00
09.03.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
09.03.08.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00
09.03.08.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
09.03.08.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
09.03.08.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INCACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
09.03.08.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
09.03.08.08 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	46.20	1.38	63.76
09.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				21 867.98
09.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				3 332.51
09.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.10	20.54	43.13
09.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.10	34.38	72.20
09.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.10	39.51	82.97
09.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
09.04.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
09.04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	5.00	79.99	399.95
09.04.01.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA <250 OHM	und	1.00	1 100.88	1 100.88
09.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				5 295.42
09.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	20.00	71.01	1 420.20
09.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"x4"	pto	8.00	65.87	526.96
09.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"x2"	pto	15.00	82.26	1 233.90
09.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICO 4"x4"	pto	2.00	82.26	164.52
09.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	25.00	31.74	793.50
09.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	35.00	26.74	935.90
09.04.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
09.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				6 972.55
09.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRADO 30 POLOS	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
09.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				5 242.37

WALTER JAVIER
 TANTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 R.C. CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

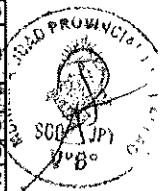
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
09.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE 24W, IP 20, IK 08,>2400lm	und	8.00	245.85	1 966.80
09.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
09.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	1.00	375.85	375.85
09.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	3.00	40.38	121.14
09.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	pto	13.00	115.51	1 501.63
09.04.04.06 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	pto	1.00	1 056.27	1 056.27
09.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
09.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
09.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				80.98
09.04.06.01 MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00	80.98	80.98
09.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED				500.00
09.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
09.05 INSTALACIONES SANITARIAS				13 503.59
09.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 597.86
09.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.72	44.74	300.65
09.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	2.86	7.15	20.45
09.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	2.86	19.54	55.88
09.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.72	56.86	382.10
09.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
09.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
09.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				11 905.73
09.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				794.65
09.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1.00	224.36	224.36
09.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2.00	214.55	429.10
09.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
09.05.02.02 REDES DE DERIVACION				2 531.10
09.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	18.00	102.00	1 836.00
09.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	10.50	66.20	695.10
09.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				452.12
09.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	3.00	38.13	114.39
09.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	4.00	38.13	152.52
09.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	6.00	7.13	42.78
09.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	7.00	7.13	49.91
09.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	4.00	23.13	92.52
09.05.02.04 CAMARA DE INSPECCION				326.80
09.05.02.04.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 0.60 X 0.30 X 0.60	und	1.00	326.80	326.80
09.05.02.05 DRENAJE PLUVIAL				554.10
09.05.02.05.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	6.50	66.20	430.30
09.05.02.05.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	10.00	7.13	71.30
09.05.02.05.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
09.05.02.06 SISTEMA DE AGUA FRIA				1 012.47
09.05.02.06.01 REDES DE DISTRIBUCION				645.20
09.05.02.06.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	20.00	32.26	645.20
09.05.02.06.02 ACCESORIOS DE PVC				295.32
09.05.02.06.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	9.00	4.94	44.46
09.05.02.06.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	6.00	38.41	230.46
09.05.02.06.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	4.00	5.10	20.40
09.05.02.06.03 VALVULAS				71.95
09.05.02.06.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	1.00	71.95	71.95
09.05.02.07 APARATOS SANITARIOS				6 234.49
09.05.02.07.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77

[Firma]
 WALTER JAVIER
 TAYTA MINAYA
 INGENIERO CIVIL
 RUC: CIP Nº 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
09.05.02.07.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51
09.05.02.07.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
09.05.02.07.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
09.05.02.07.02 ACCESORIOS SANITARIOS				777.30
09.05.02.07.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
09.05.02.07.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
09.05.02.07.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
09.05.02.07.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	132.23	396.69
09.05.02.07.03 GRIFERIA				102.13
09.05.02.07.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
09.05.02.07.04 ADITAMIENTO VARIOS				444.45
09.05.02.07.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	42.87	85.74
09.05.02.07.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	2.00	162.54	325.08
09.05.02.07.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	1.00	33.63	33.63
09.05.02.07.05 VARIOS				3 631.84
09.05.02.07.05.01 PRUEBAS HIDRAULICAS	GLB	1.00	1 431.84	1 431.84
09.05.02.07.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE AGUA	und	1.00	2 200.00	2 200.00
09.06 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				12 075.28
09.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TELEFONO IP PARA ANEXO DE CENTRAL TELEFONICA MUNICIPAL	und	1.00	580.51	580.51
09.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE DE TECHO PARA RADIO ENLACE (3 METROS)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
09.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES HDMI 20 METROS	und	1.00	244.07	244.07
09.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE AEREO 8RU	und	1.00	525.42	525.42
09.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIO ENLACE POWERBEAM M5	und	1.00	1 864.41	1 864.41
09.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITORES DE 24" - (1 DVI, 1 VGA, 1 HDMI)	und	1.00	423.84	423.84
09.06.07 SUMINISTRO Y CONEXION DE ESTABILIZADOR DE 500 VA	und	1.00	157.85	157.85
09.06.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PURA, PROCESADOR CORE i5, MEMORIA RAM 8GB, 512 GB M2PCIENVME, CON TARJETA DE VIDEO , CON 2 SALIDAS HDMI, 350 W.	und	1.00	2 500.00	2 500.00
09.06.09 SUMINISTRO Y CONEXION DE KIT DE TECLADO Y MOUSE	und	1.00	123.25	123.25
09.06.10 SUMINISTRO Y CONEXION DE POWER RACK 8 TOMAS	und	1.00	101.69	101.69
09.06.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6 EXTERNO	und	1.00	1 016.95	1 016.95
09.06.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLAS FIJAS SIN CODERAS	und	1.00	337.29	337.29
09.06.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO DE OFICINA MELAMINE O MADERA COLOR NEGRO. INC SILLA GIRATORIA	und	1.00	1 200.00	1 200.00
10 MODULO TIPO E5				112 254.90
10.01 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES , SEGURIDAD Y SALUD				10 051.16
10.01.01 OBRAS PROVISIONALES				1 328.23
10.01.01.01 MANTENIMIENTO DE CERCO PROVISIONAL DE MALLA RASCHEL H=2.10M	m	20.10	16.33	328.23
10.01.01.02 BANO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	1.00	1 000.00	1 000.00
10.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES				1 888.57
10.01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00	1 600.00	1 600.00
10.01.02.02 TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	23.85	4.95	118.06
10.01.02.03 RASQUETE Y DESMANCHADO DE CIELO RASO PARA PINTADO	m2	13.08	3.29	43.03
10.01.02.04 RASQUETE Y DESMANCHADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES PARA PINTADO	m2	32.82	3.11	102.07
10.01.02.05 PICADO DE PISO E= 5CM	m2	3.94	6.45	25.41
10.01.03 DEMOLICION Y DESMONTAJE				130.87
10.01.03.01 DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	1.51	25.82	38.99
10.01.03.02 DESMONTAJE DE VENTANA	m2	0.20	10.95	2.19
10.01.03.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.27	39.51	89.69
10.01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				6 703.49

WALTER JAVIER
 TANTAMAY
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
10.01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1 431.74	1 431.74
10.01.04.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	1 804.72	1 804.72
10.01.04.03 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	924.47	924.47
10.01.04.04 SENALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1 144.09	1 144.09
10.01.04.05 CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	385.00	385.00
10.01.04.06 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1 013.47	1 013.47
10.02 ESTRUCTURAS				585.96
10.02.01 VEREDAS				585.96
10.02.01.01 CONCRETO SIMPLE				585.96
10.02.01.01.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA CONTRAPISO E=5 CM.	m3	0.70	697.39	488.17
10.02.01.01.02 JUNTAS ASFALTICAS E = 1"	m	13.89	7.04	97.79
10.03 ARQUITECTURA				54 654.26
10.03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4 256.81
10.03.01.01 MURO DE PLACA DE FIBROCEMENTO - SISTEMA DRYWALL E= 12.08 CM.	m2	11.47	240.35	2 756.81
10.03.01.02 SERVICIO DE MASILLADO EN JUNTAS DE DRYWALL INC CINTA Y MASILLA A NIVEL DE EMPASTE GRUESO Y FINO	GLB	1.00	1 000.00	1 000.00
10.03.01.03 SERVICIO DE RESANE EN MUROS DESBASTADOS PREVIOS A PINTURA	GLB	1.00	500.00	500.00
10.03.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				58.57
10.03.02.01 TARRAJEO EN INTERIORES FROTACHADO C/A 1:5, E=1.5cm	m2	1.87	31.32	58.57
10.03.03 PISOS Y PAVIMENTOS				2 805.63
10.03.03.01 PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 60 X 60 CM - SEGUN DISEÑO	m2	12.98	216.15	2 805.63
10.03.04 ZOCCALO Y CONTRAZOCCALO				2 737.00
10.03.04.01 ZOCCALO PORCELANATO 0.30x0.60 HASTA 1.50m DE ALTURA	m2	8.72	195.74	1 706.85
10.03.04.02 CONTRAZOCCALO DE PORCELANATO HASTA 0.10 M DE ALTURA	m	17.16	23.51	403.43
10.03.04.03 CONTRAZOCCALO DE PORCELANATO HASTA 0.15 M DE ALTURA	m	20.10	31.18	626.72
10.03.05 CARPINTERIA DE MADERA				2 100.07
10.03.05.01 PUERTA CONTRAPLACADA REFORZADA CON REJILLA DE VENTILACION SEGUN DETALLES DE PLANOS	und	1.00	2 100.07	2 100.07
10.03.06 CERRAJERIA				376.65
10.03.06.01 BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	pza	4.00	42.50	170.00
10.03.06.02 CERRADURA DE PERILLA CILINDRICA PARA PUERTAS	und	1.00	206.65	206.65
10.03.07 VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				13 200.87
10.03.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA FIJA Y PUERTA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERIL DE ALUMINIO	m2	2.27	331.00	751.37
10.03.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA FIJA CON VIDRIO LAMINADO DE 8MM. INC. PERIL DE ALUMINIO	m2	35.57	350.00	12 449.50
10.03.08 PINTURA				1 700.53
10.03.08.01 PINTURA DE MUROS Y COLUMNAS INTERIORES, OLEO MATE 02 MANOS, INC. IMPRIMANTE	m2	32.82	32.15	1 055.16
10.03.08.02 PINTURA DE CIELORRASOS, OLEO MATE 02 MANOS, INC IMPRIMANTE	m2	13.08	49.34	645.37
10.03.09 AREAS VERDES				11 285.22
10.03.09.01 EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m3	13.35	32.24	430.40
10.03.09.02 PERFILADO DE SUBRASANTE MANUAL	m2	133.45	8.23	1 098.29
10.03.09.03 MEJORAMIENTO Y PREPARACION DE TERRENO EN AREAS VERDES E =0.10 M	m2	133.45	13.58	1 812.25
10.03.09.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m2	133.45	59.53	7 944.28
10.03.10 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				16 132.91
10.03.10.01 SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC PREPINTADO E=0.4MM, L=2m COLOR DE COBERTURA	und	13.00	200.00	2 600.00
10.03.10.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULOS DE ACERO INOXIDABLE H= 0.25M Y PINTADO CON ACRILICO	und	15.00	250.00	3 750.00
10.03.10.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO DE ACERO INOXIDABLE H= 1.00 Y PINTADO CON ACRILICO	und	2.00	1 800.00	3 600.00

WALTER JAVIER
 TANTAMAYAN
 INGENIERO CIVIL
 RUC: CIP N° 226062



MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

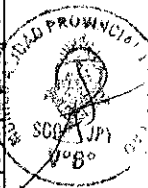
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
10.03.10.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE STICKERS DE VINIL SEGUN DISEÑO EN PLANOS	GLB	1.00	950.00	950.00
10.03.10.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE MOBILIARIO PORTA BICICLETA DE ACERO GALVANIZADO	und	4.00	300.00	1 200.00
10.03.10.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTEM DE CONCRETO ARMADO DE 0.90X2.20 M E=30 CM INCIACABADOS	GLB	1.00	2 500.00	2 500.00
10.03.10.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL DE CONCRETO Y PLACA	GLB	1.00	1 500.00	1 500.00
10.03.10.08 LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	23.85	1.38	32.91
10.04 INSTALACIONES ELECTRICAS				24 080.82
10.04.01 SISTEMA ELECTRICO EXTERIOR				2 545.35
10.04.01.01 EXCAVACION DE ZANJA (H= 0.75m x A=0.70m)	m3	2.10	20.54	43.13
10.04.01.02 RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA 0.7m X 0.6m	m3	2.10	34.38	72.20
10.04.01.03 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	2.10	39.51	82.97
10.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR N2XOH 3-1x6mm2	m	15.00	45.74	686.10
10.04.01.05 INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO CAC DE 9M (F'C=210KG/CM2)	und	2.00	473.64	947.28
10.04.01.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 1x10mm2(T)-PVC-P 1"	m	5.00	79.99	399.95
10.04.01.07 SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO DE PUESTA A TIERRA	und	1.00	313.72	313.72
10.04.02 SISTEMA ELECTRICO INTERIOR				5 295.42
10.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP 3/4"	und	20.00	71.01	1 420.20
10.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA OCTOGONAL METALICA 4"X4"	plo	8.00	65.87	526.96
10.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA EN CAJA RECTANGULAR METALICA 4"X2"	plo	15.00	82.26	1 233.90
10.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO METALICO 4"X4"	plo	2.00	82.26	164.52
10.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X2.5mm2+1X2.5mm2(T)	m	25.00	31.74	793.50
10.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X4mm2+1X4mm2(T)	m	35.00	26.74	935.90
10.04.02.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO LSOH 2-1X6mm2+1X6mm2(T)	m	6.00	36.74	220.44
10.04.03 TABLEROS ELECTRICOS				6 972.55
10.04.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO METALICO EMPOTRAD	GLB	1.00	6 972.55	6 972.55
10.04.04 EQUIPOS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO				5 242.37
10.04.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CIRCULAR EMPOTRABLE 24W, IP 20, IK 08,>2400lm	und	8.00	245.85	1 966.80
10.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA LED 220V 8W/m, IP 65, IK 08,>800lm/m	m	9.00	24.52	220.68
10.04.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2W, >200Lm, IP 20, CRI>80, T 650	und	1.00	375.85	375.85
10.04.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA INTERRUPTOR SIMPLE PVC	und	3.00	40.38	121.14
10.04.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR SCHUKO+3 EN LINEA	plo	13.00	115.51	1 501.63
10.04.04.06 INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE SPLIT 12000BTU INC.BOMBA, INC. UNIDAD CONDENSADA	plo	1.00	1 056.27	1 056.27
10.04.05 PRUEBA ELECTRICA EN BAJA TENSION				444.15
10.04.05.01 PRUEBAS ELECTRICAS PARA PUESTA EN MARCHA	und	1.00	444.15	444.15
10.04.06 SISTEMA DE ALIMENTACION PRINCIPAL				3 080.98
10.04.06.01 MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR DE ENERGIA	und	1.00	80.98	80.98
10.04.06.02 INSTALACION DE MEDIDOR TRIFASICO DE ENERGIA EN CAJA PORTAMEDIDOR (INC. TRAMITE ANTE ENEL)	und	1.00	3 000.00	3 000.00
10.04.07 SISTEMA DE ALIMENTACION A PUNTOS DE RED				500.00
10.04.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES PARA PUNTOS DE RED	GLB	1.00	500.00	500.00
10.05 INSTALACIONES SANITARIAS				10 807.42
10.05.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				1 695.89
10.05.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA TERRENO NORMAL	m3	6.53	44.74	292.15

WILSON JAVIER
 TANTA MAYA
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 226067

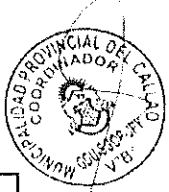


MPC

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

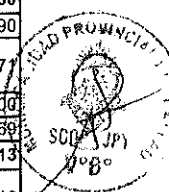
Proyecto: EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSION: AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEPARTAMENTO DE CALLAO

Lugar : CALLAO
 Cliente: MPC
 Fecha: 01/10/2023



PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL
10.05.01.02 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m2	2.76	7.15	19.73
10.05.01.03 COLOCACION DE CAMA DE ARENA H = 0.10M	m2	2.76	19.54	53.93
10.05.01.04 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	6.53	56.86	371.30
10.05.01.05 ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10m3 D=10Km	m3	9.84	39.51	388.78
10.05.01.06 SERVICIO DE PROTECCION EN TUBERIAS Y RESANE EN DERRAMES Y OTROS	GLB	1.00	450.00	450.00
10.05.01.07 SERVICIO DE DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	60.00	120.00
10.05.02 DESAGUE Y VENTILACION				9 111.53
10.05.02.01 SALIDA DE DESAGUE				794.65
10.05.02.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 4"	pto	1.00	224.36	224.36
10.05.02.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC SAL 2"	pto	2.00	214.55	429.10
10.05.02.01.03 SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	1.00	141.19	141.19
10.05.02.02 REDES DE DERIVACION				1 087.56
10.05.02.02.01 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 4"	m	5.60	102.00	571.20
10.05.02.02.02 TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D = 2"	m	7.80	66.20	516.36
10.05.02.03 ACCESORIOS DE REDES COLECTORAS				679.16
10.05.02.03.01 TEE PVC SAL 4" X 4"	und	6.00	38.13	228.78
10.05.02.03.02 TEE PVC SAL 2" X 2"	und	7.00	38.13	266.91
10.05.02.03.03 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
10.05.02.03.04 CODO PVC SAL 2"X45°	und	8.00	7.13	57.04
10.05.02.03.05 REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" SAL	und	3.00	23.13	69.39
10.05.02.04 CAMARA DE INSPECCION				326.80
10.05.02.04.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 0.60 X 0.30 X 0.60	und	1.00	326.80	326.80
10.05.02.05 DRENAJE PLUVIAL				1 280.54
10.05.02.05.01 TUBERIA PVC SAL D = 2" MONTANTE	m	5.00	66.20	331.00
10.05.02.05.02 CODO PVC SAL 2"X90°	und	8.00	7.13	57.04
10.05.02.05.03 REJILLA PROTECTORA METALICA Ø 2" (CONTRA ROEDORES)	und	2.00	26.25	52.50
10.05.02.05.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PVC 4" PARA DRENAJE PLUVIAL INC. ACCESORIOS	m	12.00	70.00	840.00
10.05.02.06 SISTEMA DE AGUA FRIA				908.33
10.05.02.06.01 REDES DE DISTRIBUCION				451.64
10.05.02.06.01.01 TUBERIA PVC Ø 1/2" - SP	m	14.00	32.26	451.64
10.05.02.06.02 ACCESORIOS DE PVC				208.46
10.05.02.06.02.01 CODO PVC Ø 1/2" X 90°	und	8.00	4.94	39.52
10.05.02.06.02.02 TEE PVC Ø 1/2" X 1/2"	und	4.00	38.41	153.64
10.05.02.06.02.03 UNION UNIVERSAL Ø 1/2" PARA PVC	und	3.00	5.10	15.30
10.05.02.06.03 VALVULAS				248.23
10.05.02.06.03.01 VALVULA TIPO ESFERA Ø 1/2" BRONCE	und	3.45	71.95	248.23
10.05.02.07 APARATOS SANITARIOS				4 034.49
10.05.02.07.01 APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				1 278.77
10.05.02.07.01.01 INODORO ONE PIECE COLOR IMPORTADO	und	1.00	330.51	330.51
10.05.02.07.01.02 SUMINISTRO LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	1.00	683.80	683.80
10.05.02.07.01.03 COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	2.00	132.23	264.46
10.05.02.07.02 ACCESORIOS SANITARIOS				777.30
10.05.02.07.02.01 DISPENSADOR DE PAPEL DE HIGIENICO JUMBO	und	1.00	99.90	99.90
10.05.02.07.02.02 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO DE ACERO INOXIDABLE CROMADO 1L	und	1.00	145.71	145.71
10.05.02.07.02.03 PAPELERA DE LOSA BLANCA CON PEDAL 25 L	und	1.00	135.00	135.00
10.05.02.07.02.04 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	3.00	132.23	396.69
10.05.02.07.03 GRIFERIA				102.13
10.05.02.07.03.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRIFERIA PESADA PARA LAVATORIO	und	1.00	102.13	102.13
10.05.02.07.04 ADITAMIENTO VARIOS				444.45
10.05.02.07.04.01 REGISTRO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00	42.87	85.74
10.05.02.07.04.02 TRAMPA "P" CON REGISTRO DE P.V.C. SAL PARA LAVADEROS DE 2"	und	2.00	162.54	325.08
10.05.02.07.04.03 SOMBRERO DE VENTILACION D = 2"	und	1.00	33.63	33.63
10.05.02.07.05 VARIOS				1 431.84

WALTER JARER
 TITULO MAYA
 INGENIERO CIVIL
 ROL. DIP. N° 226062



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	:	SALDO DE OBRA DE AMPLIACION DEL SERVICIO DE VIDEO VIGILANCIA EN LOS PUESTOS DE AUXILIO RAPIDO DE LA GERENCIA DE SERENAZGO EN EL CALLAO CERCADO - DEL DISTRITO DE CALLAO-PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
FECHA	:	OCT-2023
PLAZO	:	120 D.C. → 4 Meses
COSTO DIRECTO	:	S/. 1,950,000.00 SOLES.

A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	INCID.	PARCIAL	SUB-TOTAL	TOTAL
A-1 Gastos de licitación y contratación						S/. 600.00
Visita de Obra y Gastos de elaboración propuesta		300.00	1.00		300.00	
Legales y notariales de la organización		300.00	1.00		300.00	
A-2 Liquidación de Obra						S/. 1,200.00
Liquidación de Obra		1,200.00	1.00		1,200.00	
A-3 Gastos Financieros Relativos a la Obra						S/. 3,900.00
Pagos a Sencico		1.00	0.0020	1,950,000.00	3,900.00	
A-4 Plan de monitoreo arqueológico (PMA)						S/. 21,000.00
Plan de monitoreo arqueológico (PMA) - Informe inicial y final		1.00	1.0000	5,000.00	5,000.00	
Arqueologo	4.00	4,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/. 26,700.00
PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS						1.37%

B- GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MES	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
B-1 Personal Técnico en obra (incluye leyes sociales)						S/. 54,000.00
Ingeniero Residente de Obra	4.00	6,500.00	26,000.00	1.00	26,000.00	
Asistente de Residente	4.00	3,000.00	12,000.00	1.00	12,000.00	
Especialista en salud y seguridad ocupacional	4.00	4,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	
B-2 Técnico profesional en obra (incluye leyes sociales)						S/. 29,600.00
Maestro de obra	4.00	3,800.00	15,200.00	1.00	15,200.00	
Almacenero	4.00	1,800.00	7,200.00	1.00	7,200.00	
Guardiana	4.00	1,800.00	7,200.00	1.00	7,200.00	
B-3 Personal administrativo						S/. 8,000.00
Asistente administrativo	4.00	2,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
B-4 Alquiler, equipos y útiles de oficina						S/. 19,210.00
Alquiler de camioneta	4.00	2,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
Almacen y Oficina 1	2.00	1,800.00	3,600.00	1.00	3,600.00	
Almacen y Oficina 2	1.00	1,800.00	1,800.00	1.00	1,800.00	
Almacen y Oficina 3	1.00	1,800.00	1,800.00	1.00	1,800.00	
Equipo de protección personal	5.00	200.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
Útiles de oficina y Equipos de computo e impresión	1.00	2,010.00	2,010.00	1.00	2,010.00	
Equipo de computo e impresión	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
B-5 Seguros						S/. 1,000.00
Monto estimado de seguro accidentes de trabajo- pension y salud	1.00	1,000.00	1,000.00	1.00	1,000.00	
B-6 Gastos financieros						S/. 1,490.00
Carta fianza fiel cumplimiento			440.00	1.0000	440.00	
Carta fianza adelanto en efectivo			350.00	1.0000	350.00	
Carta fianza adelanto de materiales			700.00	1.0000	700.00	
<i>Nota: El sueldo considerado por cada profesional incluye impuestos y leyes sociales.</i>						
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/. 113,300.00
PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES						5.81%

RESUMEN:

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:

S/ 26,700.00

1.37%

Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:

S/ 113,300.00

5.81%

TOTAL GASTOS GENERALES:

S/ 140,000.00

7.18%


WALTER JAVIER
TANTA MINAYA
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 226082

