

PRESUPUESTO DE OBRA

**“CREACIÓN DEL SISTEMA DE
VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA
DE CONSERVACIÓN REGIONAL
SISTEMA DE LOMAS DE LIMA -
LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO
DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA -
DEPARTAMENTO DE LIMA” CUI N°
2507207**

Entidad:



**GOBIERNO REGIONAL
METROPOLITANO
DE LIMA**

Elaborado:

**SUBGERENCIA REGIONAL DE RECURSOS
NATURALES Y MEDIO AMBIENTE**

ABRIL

2024



Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Costo al 23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				233,814.08
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES.				166,615.47
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				30,851.31
01.01.01.01	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE OFICINAS	m2	40.00	163.75	6,550.00
01.01.01.02	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE ALMACENES	m2	96.00	125.14	12,013.44
01.01.01.03	CASETA DE GUARDIANA	m2	8.00	188.38	1,507.04
01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL CON CALAMINA H=2.40 M	m	189.30	43.43	8,221.30
01.01.01.05	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 7.20 MTS	und	1.00	2,559.53	2,559.53
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				23,710.75
01.01.02.01	INSTALACIÓN DE AGUA PROVISIONAL	GLB	1.00	3,958.35	3,958.35
01.01.02.02	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA	GLB	1.00	19,752.40	19,752.40
01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				11,947.60
01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	11,947.60	11,947.60
01.01.04	FLETE				84,088.25
01.01.04.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	50,056.18	50,056.18
01.01.04.02	FLETE RURAL	GLB	1.00	34,032.07	34,032.07
01.01.05	TRABAJOS PRELIMINARES				16,017.56
01.01.05.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,510.59	2.61	6,552.64
01.01.05.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	2,510.59	3.77	9,464.92
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			39,654.17	67,199.61
01.02.01	SEGURIDAD Y SALUD				67,199.61
01.02.01.01	PROCESO DE EJECUCIÓN				64,729.50
01.02.01.01.01	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO				15,500.00
01.02.01.01.01.01	DESARROLLO DEL PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
01.02.01.01.01.02	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00
01.02.01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				31,244.30
01.02.01.01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	31,244.30	31,244.30
01.02.01.01.03	SEÑALIZACION EN OBRA				6,162.20
01.02.01.01.03.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	2,748.37	2,748.37
01.02.01.01.03.02	SEÑALIZACIONES INFORMATIVAS	und	50.00	23.57	1,178.50
01.02.01.01.03.03	SEÑALIZACION Y EQUIPOS	GLB	1.00	2,235.33	2,235.33
01.02.01.01.04	PROGRAMA DE CAPACITACIONES EN SST				9,740.80
01.02.01.01.04.01	CAPACITACION AL PERSONAL DE LA OBRA	und	16.00	608.80	9,740.80
01.02.01.01.05	PROGRAMA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS				2,082.20
01.02.01.01.05.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO (MEDICINA DE PRIMEROS AUXILIOS)	GLB	1.00	2,082.20	2,082.20
01.02.01.02	PROCESO DE POST- EJECUCIÓN				2,469.11
01.02.01.02.01	SEÑALIZACION EN OBRA				1,411.20
01.02.01.02.01.01	PINTURA LINEAL EN ZONAS DE EVACUACIÓN	m	90.00	15.68	1,411.20
01.02.01.02.02	PROGRAMA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS				1,057.91
01.02.01.02.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO (MEDICINA DE PRIMEROS AUXILIOS)	GLB	1.00	1,057.91	1,057.91
02	ESTRUCTURA				1,232,814.15
02.01	MODULO ADMINISTRATIVO				579,851.09
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215,085.80
02.01.01.01	EXCAVACIONES				70,286.51
02.01.01.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA PESADA	m3	9,802.86	7.17	70,286.51
02.01.01.02	RELLENOS				16,613.29
02.01.01.02.01	RELLENO DE BASE DEL FALSO PISO CON AFIRMADO INC. COMPACTACION	m3	56.45	63.95	3,609.98
02.01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	193.08	55.57	10,729.46
02.01.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	294.54	7.72	2,273.85
02.01.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				2,586.91
02.01.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	306.87	8.43	2,586.91
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				125,599.09
02.01.01.04.01	ELIMINACION CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	12,253.57	10.25	125,599.09
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30,601.86

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Costo al 23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.01	SOLADOS				9,221.44
02.01.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	306.87	30.05	9,221.44
02.01.02.02	CIMENTOS				12,093.45
02.01.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	32.84	188.59	6,193.30
02.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	176.81	33.37	5,900.15
02.01.02.03	FALSO PISO				9,286.97
02.01.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO DE 4"	m2	242.86	38.24	9,286.97
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				328,593.78
02.01.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				78,104.73
02.01.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN PLATEA DE CIMENTACION	m3	98.46	329.21	32,414.02
02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACION	m2	34.00	64.78	2,202.52
02.01.03.01.03	ACERO EN PLATEA DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	7,459.38	5.83	43,488.19
02.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				45,116.96
02.01.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN VIGA DE CIMENTACION	m3	42.51	340.03	14,454.68
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	127.49	63.79	8,132.59
02.01.03.02.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	3,884.43	5.80	22,529.69
02.01.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADO				24,636.73
02.01.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2	m3	16.06	481.42	7,731.61
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	247.02	43.07	10,639.15
02.01.03.03.03	ACERO EN SOBRECIMIENTO FY=4200 KG/CM2	kg	1,080.34	5.80	6,265.97
02.01.03.04	PLACAS				11,422.69
02.01.03.04.01	CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.29	699.01	2,299.74
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	47.09	66.58	3,135.25
02.01.03.04.03	ACERO EN PLACAS DE CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,027.05	5.83	5,987.70
02.01.03.05	COLUMNAS				26,019.22
02.01.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	8.87	502.57	4,457.80
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	114.98	64.25	7,387.47
02.01.03.05.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS FY=4200 KG/CM2	kg	2,431.21	5.83	14,173.95
02.01.03.06	COLUMNETAS				24,937.91
02.01.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	11.04	471.60	5,206.46
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	169.91	64.25	10,916.72
02.01.03.06.03	ACERO EN COLUMNETAS F'Y = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,511.96	5.83	8,814.73
02.01.03.07	VIGAS				47,029.30
02.01.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	21.55	532.08	11,466.32
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	249.79	71.67	17,902.45
02.01.03.07.03	ACERO EN VIGAS FY=4200 KG/CM2	kg	3,029.25	5.83	17,660.53
02.01.03.08	VIGUETAS				13,603.67
02.01.03.08.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	7.46	430.25	3,209.67
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	89.62	71.67	6,423.07
02.01.03.08.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	681.12	5.83	3,970.93
02.01.03.09	LOSAS				57,722.57
02.01.03.09.01	LOSA ALIGERADA h=0.20 m				57,722.57
02.01.03.09.01.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	28.66	436.29	12,504.07
02.01.03.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	318.49	41.83	13,322.44
02.01.03.09.01.03	ACERO EN LOSA ALIGERADA FY=4200 KG/CM2	kg	4,019.38	5.83	23,432.99
02.01.03.09.01.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO ALIGERADO	und	2,653.00	3.19	8,463.07
02.01.04	ESTRUCTURA METALICA				5,569.65
02.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE TANQUE DE POLIPROPILENO DE 2500 L	und	3.00	1,856.55	5,569.65
02.02	CASSETAS DE VIGILANCIA				145,099.16
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,284.66
02.02.01.01	EXCAVACIONES				3,873.18
02.02.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	71.54	54.14	3,873.18
02.02.01.02	RELLENOS				4,064.05
02.02.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	10.22	63.95	653.57

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Ciente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	52.64	55.57	2,925.20
02.02.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	62.86	7.72	485.28
02.02.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				430.77
02.02.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	51.10	8.43	430.77
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				916.66
02.02.01.04.01	ACARREO CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	89.43	10.25	916.66
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,618.69
02.02.02.01	SOLADOS				1,535.56
02.02.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	51.10	30.05	1,535.56
02.02.02.02	CIMENTOS				4,513.38
02.02.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	11.90	186.59	2,244.22
02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	68.00	33.37	2,269.16
02.02.02.03	FALSO PISO				1,569.75
02.02.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO DE 4"	m2	41.05	38.24	1,569.75
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				118,913.06
02.02.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				14,403.31
02.02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS EN PLATEA DE CIMENTACION , INSITU	m3	12.39	401.83	4,978.67
02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOEN PLATEA DE CIMENTACION	m2	25.80	64.78	1,671.32
02.02.03.01.03	ACERO EN PLATEA DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	1,329.90	5.83	7,753.32
02.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				23,692.28
02.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN VIGA DE CIMENTACION IN SITU	m3	14.09	498.16	7,019.07
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	97.75	63.79	6,235.47
02.02.03.02.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	1,799.61	5.80	10,437.74
02.02.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADO				6,680.89
02.02.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2	m3	4.32	481.42	2,079.73
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	66.53	43.07	2,865.45
02.02.03.03.03	ACERO EN SOBRECIMIENTO FY=4200 KG/CM2	kg	299.26	5.80	1,735.71
02.02.03.04	PLACAS				12,336.76
02.02.03.04.01	CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.66	699.01	2,558.38
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	53.83	66.58	3,584.00
02.02.03.04.03	ACERO EN PLACAS DE CONCRETO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,062.50	5.83	6,194.38
02.02.03.05	COLUMNAS				17,724.52
02.02.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	7.19	502.57	3,613.48
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	87.36	64.25	5,612.88
02.02.03.05.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS FY=4200 KG/CM2	kg	1,457.66	5.83	8,498.16
02.02.03.06	COLUMNETAS				10,324.54
02.02.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	4.57	471.60	2,155.21
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	70.30	64.25	4,516.78
02.02.03.06.03	ACERO EN COLUMNETAS F'Y = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	626.51	5.83	3,652.55
02.02.03.07	VIGAS				18,451.93
02.02.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	7.44	532.08	3,958.88
02.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	89.25	71.67	6,396.55
02.02.03.07.03	ACERO EN VIGAS FY=4200 KG/CM2	kg	1,388.80	5.83	8,096.70
02.02.03.08	VIGUETAS				5,711.78
02.02.03.08.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	2.58	430.25	1,110.05
02.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	39.68	71.67	2,843.87
02.02.03.08.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	301.52	5.83	1,757.86
02.02.03.09	LOSAS				9,587.05
02.02.03.09.01	LOSA ALIGERADA h=0.20 m				9,587.05
02.02.03.09.01.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	5.62	436.29	2,451.95
02.02.03.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	68.80	41.83	2,877.90
02.02.03.09.01.03	ACERO EN LOSA ALIGERADA FY=4200 KG/CM2	kg	416.64	5.83	2,429.01
02.02.03.09.01.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO ALIGERADO	und	573.10	3.19	1,828.19
02.02.04	ESTRUCTURA METALICA				9,282.75



ING. EDGAR R. PINEDA MAGIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Ciente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE TANQUE DE POLIPROPILENO DE 600 L	und	5.00	1,856.55	9,282.75
02.03	CERCO Y PORTADA DE INGRESO DE MODULO ADMINISTRATIVO				125,403.26
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,285.14
02.03.01.01	EXCAVACIONES				9,927.11
02.03.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	183.36	54.14	9,927.11
02.03.01.02	RELLENOS				5,819.76
02.03.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	28.20	63.95	1,803.39
02.03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	60.02	55.57	3,335.31
02.03.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	88.22	7.72	681.06
02.03.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				1,188.97
02.03.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	141.04	8.43	1,188.97
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,349.30
02.03.01.04.01	ACARREO CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	229.20	10.25	2,349.30
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				33,412.21
02.03.02.01	SOLADOS				4,238.25
02.03.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	141.04	30.05	4,238.25
02.03.02.02	CIMENTOS				29,015.52
02.03.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	105.45	188.59	19,886.82
02.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTO CORRIDO	m2	273.56	33.37	9,128.70
02.03.02.03	FALSO PISO				158.44
02.03.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO DE 4"	m2	3.13	50.62	158.44
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				72,705.91
02.03.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				1,498.74
02.03.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS EN PLATEA DE CIMENTACION , INSITU	m3	1.51	401.83	606.76
02.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACION	m2	3.36	64.78	217.66
02.03.03.01.03	ACERO EN PLATEA DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	115.32	5.83	672.32
02.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				3,909.99
02.03.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN VIGA DE CIMENTACION	m3	3.05	340.03	1,037.09
02.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	6.93	63.79	442.06
02.03.03.02.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	419.11	5.80	2,430.84
02.03.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADO				53,540.11
02.03.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2	m3	49.19	481.42	23,681.05
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	493.76	43.07	21,286.24
02.03.03.03.03	ACERO EN SOBRECIMIENTO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.52	5.80	8,592.82
02.03.03.04	COLUMNAS				9,267.17
02.03.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.44	502.57	1,728.84
02.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	47.32	64.25	3,040.31
02.03.03.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS FY=4200 KG/CM2	kg	771.53	5.83	4,498.02
02.03.03.05	COLUMNETAS				1,218.40
02.03.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.56	471.60	264.10
02.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	8.62	64.25	553.84
02.03.03.05.03	ACERO EN COLUMNETAS F'Y = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	68.69	5.83	400.46
02.03.03.06	VIGAS				2,672.33
02.03.03.06.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	0.97	532.08	516.12
02.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	10.83	71.67	776.19
02.03.03.06.03	ACERO EN VIGAS FY=4200 KG/CM2	kg	236.71	5.83	1,380.02
02.03.03.07	VIGUETAS				308.64
02.03.03.07.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.14	430.25	60.24
02.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	2.14	71.67	153.37
02.03.03.07.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	16.30	5.83	95.03
02.03.03.08	LOSAS				292.53
02.03.03.08.01	LOSA ALIGERADA h=0.20 m				292.53
02.03.03.08.01.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	0.19	436.29	82.90
02.03.03.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	2.16	41.83	90.35

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.08.01.03	ACERO EN LOSA ALIGERADA FY=4200 KG/CM2	kg	10.61	5.83	61.86
02.03.03.08.01.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO ALIGERADO	und	18.00	3.19	57.42
02.04	CISTERNA				30,642.69
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,249.32
02.04.01.01	EXCAVACIONES				2,320.19
02.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ESTRUCTURAS EN TERRENO NOMAL	m3	42.04	55.19	2,320.19
02.04.01.02	RELLENOS				245.83
02.04.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	3.43	63.95	219.35
02.04.01.02.02	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	3.43	7.72	26.48
02.04.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				144.66
02.04.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	17.16	8.43	144.66
02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				538.64
02.04.01.04.01	ACARREO CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	52.55	10.25	538.64
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				26,859.84
02.04.02.01	SOLADOS				515.66
02.04.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	17.16	30.05	515.66
02.04.02.02	MUROS REFORZADOS				12,235.26
02.04.02.02.01	CONCRETO EN MUROS REFORZADO CON IMPERMEABILIZANTE F'C=210 KG/CM2	m3	5.69	552.24	3,142.25
02.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	56.88	66.58	3,787.07
02.04.02.02.03	ACERO EN PLACAS DE CONCRETO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	910.11	5.83	5,305.94
02.04.02.03	LOSA MACIZA				14,108.92
02.04.02.03.01	CONCRETO EN LOSA PISO CON IMPERMEABILIZANTE F'C=210 KG/CM2	m3	8.58	623.50	5,349.63
02.04.02.03.02	CONCRETO EN LOSA TECHO CON IMPERMEABILIZANTE F'C=210 KG/CM2	m3	2.57	681.68	1,751.92
02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	22.69	56.44	1,280.62
02.04.02.03.04	ACERO EN LOSA MACIZA FY=4200 KG/CM2	kg	982.29	5.83	5,726.75
02.04.03	OTROS				533.43
02.04.03.01	TAPA METALICA 0.60X0.60m	und	1.00	152.54	152.54
02.04.03.02	ESCALERA DE GATO CON ELEMENTOS TIPO "U" CON FIERRO LISO DE 3/4" DE 0.30x0.15	und	1.00	380.89	380.89
02.05	OBRAS EXTERIORES				351,818.05
02.05.01	ESTRUCTURA: VEREDAS, PISOS Y RAMPAS EXTERIORES				21,393.26
02.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,795.03
02.05.01.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS	m2	97.43	7.97	776.52
02.05.01.01.02	PRESTAMO CONFORMACION DE LA BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M	m2	97.43	14.09	1,372.79
02.05.01.01.03	PRESTAMO RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	11.62	55.57	645.72
02.05.01.02	OBRAS DE CONCRETO				18,028.26
02.05.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	14.20	47.02	667.68
02.05.01.02.02	VEREDA DE CONCRETO DE 8" PULIDO Y BRUÑADO	m2	93.83	71.69	6,726.67
02.05.01.02.03	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.54	396.81	214.28
02.05.01.02.04	CONCRETO PARA PISOS EXTERIORES F'C=175 kg/cm3	m3	0.34	383.53	130.40
02.05.01.02.05	CONCRETO EN SARDINELES F'C=175 KG/CM2	m3	9.04	589.80	5,331.79
02.05.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	165.69	29.92	4,957.44
02.05.01.03	OTROS				569.97
02.05.01.03.01	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	97.43	1.96	190.96
02.05.01.03.02	JUNTA ASFALTICA		36.20	10.47	379.01
02.05.02	PAVIMENTO ASFÁLTICO				156,690.11
02.05.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO				5,182.89
02.05.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,985.78	2.61	5,182.89
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42,329.03
02.05.02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA PESADA	m3	624.66	7.17	4,478.81
02.05.02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MAQUINARIA PESADA	m3	306.62	40.61	12,451.84
02.05.02.02.03	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	397.16	63.95	25,398.38
02.05.02.03	PAVIMENTO				109,178.19

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO[®]
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

001237

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Ciente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Costo al 23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02.03.01	BASE GRANULAR E=15 cm	m2	1,985.78	11.46	22,757.04
02.05.02.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,985.78	4.59	9,114.73
02.05.02.03.03	CARPETA ASFALTICA DE 2"	m2	1,985.78	38.93	77,306.42
02.05.03	HITOS DE CONCRETO				46,285.77
02.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,285.77
02.05.03.01.01	EXCAVACIONES				1,602.72
02.05.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ESTRUCTURAS EN TERRENO NOMAL	m3	29.04	55.19	1,602.72
02.05.03.01.02	RELLENOS				584.35
02.05.03.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	5.81	63.95	371.55
02.05.03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA	m3	11.13	11.40	126.88
02.05.03.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	11.13	7.72	85.92
02.05.03.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				489.61
02.05.03.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	58.08	8.43	489.61
02.05.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO				43,609.09
02.05.03.01.04.01	CONCRETO EN HITOS F'C=175 KG/CM2	m3	38.27	529.38	20,259.37
02.05.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN HITOS	m2	377.03	51.73	19,503.76
02.05.03.01.04.03	ACERO EN HITOS FY=4200 KG/CM2	kg	616.34	6.24	3,845.96
02.05.04	SEÑALIZACIONES EXTERIORES Y SEGURIDAD				127,448.91
02.05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,485.45
02.05.04.01.01	EXCAVACIONES				6,538.91
02.05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ESTRUCTURAS EN TERRENO NOMAL	m3	118.48	55.19	6,538.91
02.05.04.01.02	RELLENOS				12,365.21
02.05.04.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	13.79	63.95	881.87
02.05.04.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	181.44	55.57	10,082.62
02.05.04.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	181.44	7.72	1,400.72
02.05.04.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				581.33
02.05.04.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	68.96	8.43	581.33
02.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO				107,963.46
02.05.04.02.01	ZAPATAS				36,360.99
02.05.04.02.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=175 KG/CM2	m3	45.90	485.31	22,275.73
02.05.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	195.52	72.04	14,085.26
02.05.04.02.02	COLUMNETAS				46,167.39
02.05.04.02.02.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	23.18	471.60	10,931.69
02.05.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	294.34	64.25	18,911.35
02.05.04.02.02.03	ACERO EN COLUMNETAS F'Y = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,800.06	5.83	16,324.35
02.05.04.02.03	VIGUETAS				25,435.08
02.05.04.02.03.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	9.56	430.25	4,113.19
02.05.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	112.14	71.67	8,037.07
02.05.04.02.03.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	2,278.70	5.83	13,284.82
03	ARQUITECTURA				701,695.80
03.01	MODULO ADMINISTRATIVO				301,643.64
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				26,430.64
03.01.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	282.26	72.46	20,452.56
03.01.01.02	MURO DE SOGA LADRILLO PANDERETA	m2	83.75	71.38	5,978.08
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				62,295.97
03.01.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C: A 1:5 e=1.5cm.	m2	842.21	19.57	16,482.05
03.01.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	220.26	32.33	7,121.01
03.01.02.03	TARRAJEO DE PLACAS	m2	36.83	35.37	1,302.68
03.01.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	103.10	37.05	3,819.86
03.01.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	154.76	49.35	7,637.41
03.01.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES				6,929.30
03.01.02.06.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM. CON MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m	383.47	18.07	6,929.30
03.01.02.07	BRUÑAS				19,003.66
03.01.02.07.01	BRUÑAS 1 cm	m	1,555.50	9.12	14,186.16
03.01.02.07.02	JUNTA ELASTICA ENTRE ESTRUCTURA Y TABIQUE	m	281.89	17.09	4,817.50
03.01.03	CIELO RASO				14,535.88



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Fecha:

31/05/2024 14:57:11

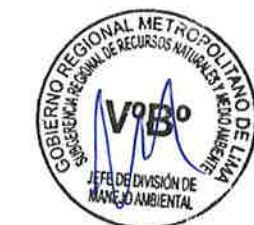
Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Ciente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Costo al 23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	318.49	45.64	14,535.88
03.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				27,708.49
03.01.04.01	CONTRAPISO C:A 1:4, e= 48mm.	m2	242.86	42.49	10,319.12
03.01.04.02	PISO PORCELANATO DE COLOR 60X60CM	m2	157.45	89.11	14,030.37
03.01.04.03	PISO CERAMICO COLOR 45X45CM	m2	48.88	58.72	2,870.23
03.01.04.04	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E = 2.5 CM. S/COLOREAR	m2	36.53	13.38	488.77
03.01.05	CONTRAZOCALOS				11,524.35
03.01.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10 x 60 H=10 cm	m	125.75	69.14	8,694.36
03.01.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 10 x 45 h=10 cm	m	59.56	19.48	1,160.23
03.01.05.03	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 40 CM	m	63.78	26.18	1,669.76
03.01.06	ZOCALOS				18,531.39
03.01.06.01	ZOCALO DE CERAMICO DE COLOR DE 25X40CM.	m2	168.36	110.07	18,531.39
03.01.07	PUERTAS				23,401.61
03.01.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA	m2	72.67	226.41	16,453.21
03.01.07.02	PUERTA DE MELAMINE EN SSHH PCM-2	m2	5.04	1,378.65	6,948.40
03.01.08	VENTANAS				28,952.30
03.01.08.01	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	64.63	447.97	28,952.30
03.01.09	CARPINTERIA METALICA				14,941.58
03.01.09.01	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø1.1/2" EN SS.HH DISCAPACITADOS	und	9.00	147.49	1,327.41
03.01.09.02	TABIQUE DE MELAMINE - DIVISIONES DE SS.HH	und	4.00	2,852.16	11,408.64
03.01.09.03	TABIQUE DE MELAMINE - DIVISIONES DE URINARIOS	und	2.00	594.14	1,188.28
03.01.09.04	ESCALERA TIPO GATO F.G. CON PROTECCION	und	1.00	1,017.25	1,017.25
03.01.10	CERRAJERIA				2,631.25
03.01.10.01	CERRADURA DE MANIJA	und	25.00	71.95	1,798.75
03.01.10.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	74.00	11.25	832.50
03.01.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				31,129.47
03.01.11.01	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM	m2	17.72	1,395.49	24,728.08
03.01.11.02	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6mm	m2	17.20	153.90	2,647.08
03.01.11.03	ESPEJO BISELADO 6mm (H-1).	m2	5.65	664.48	3,754.31
03.01.12	PINTURA				39,560.71
03.01.12.01	PINTURA OLEO				33,158.91
03.01.12.01.01	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	842.21	14.69	12,372.06
03.01.12.01.02	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN PLACAS	m2	22.74	20.23	460.03
03.01.12.01.03	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	75.20	20.23	1,521.30
03.01.12.01.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	84.27	21.80	1,837.09
03.01.12.01.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN DERRAMES	m2	383.47	21.80	8,359.65
03.01.12.01.06	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	318.49	27.03	8,608.78
03.01.12.02	PINTURA LATEX ACRILICA				4,916.11
03.01.12.02.01	PINTURA ACRILICA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	220.26	14.63	3,222.40
03.01.12.02.02	PINTURA ACRILICA SATINADA EN PLACAS EXTERIORES	m2	14.09	14.63	206.14
03.01.12.02.03	PINTURA ACRILICA SATINADA EN COLUMNAS EXTERIORES	m2	25.98	15.42	400.61
03.01.12.02.04	PINTURA ACRILICA SATINADA EN VIGAS EXTERIORES	m2	70.49	15.42	1,086.96
03.01.12.03	PINTURA ESMALTE				392.25
03.01.12.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ZOCALOS h=0.40m	m2	63.78	6.15	392.25
03.01.12.04	VARIOS				1,093.44
03.01.12.04.01	MESA DE CONCRETO REVESTIDO CON LOSETA CERAMICO DE 25X40	m	6.90	158.47	1,093.44
03.02	CASSETAS DE VIGILANCIA				173,200.60
03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				8,282.90
03.02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	114.31	72.46	8,282.90
03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				27,276.64
03.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C: A 1:5 e=1.5cm.	m2	164.90	19.57	3,227.09
03.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	161.28	32.33	5,214.18
03.02.02.03	TARRAJEO DE PLACAS	m2	76.06	35.37	2,690.24
03.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	111.57	37.05	4,133.67
03.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	61.96	49.35	3,057.73
03.02.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES				3,112.56



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

001235

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS
DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°
2507207

Cliente

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Costo al

23/04/2024

Lugar

LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.02.06.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM. CON MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m	172.25	18.07	3,112.56
03.02.02.07	BRUÑAS				5,841.17
03.02.02.07.01	BRUÑAS 1 cm	m	305.80	9.12	2,788.90
03.02.02.07.02	JUNTA ELASTICA ENTRE ESTRUCTURA Y TABIQUE	m	178.60	17.09	3,052.27
03.02.03	CIELO RASO				3,140.03
03.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	68.80	45.64	3,140.03
03.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				7,013.92
03.02.04.01	CONTRAPISO C:A 1:4, e= 48mm.	m2	122.55	42.49	5,207.15
03.02.04.02	PISO CERAMICO COLOR 45X45CM	m2	15.40	58.72	904.29
03.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E = 2.5 CM. S/COLOREAR	m2	67.45	13.38	902.48
03.02.05	CONTRAZOCALOS				3,491.82
03.02.05.01	CONTRAZOCALO INTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 10 CM	m	94.95	20.48	1,944.58
03.02.05.02	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 40 CM	m	59.10	26.18	1,547.24
03.02.06	ZOCALOS				6,617.41
03.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO DE COLOR DE 25X40CM.	m2	60.12	110.07	6,617.41
03.02.07	PUERTAS				13,818.78
03.02.07.01	PUERTA METALICA	und	5.00	2,337.20	11,686.00
03.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA	m2	9.42	226.41	2,132.78
03.02.08	VENTANAS				31,049.52
03.02.08.01	VENTANA CON ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO 6MM LAMINADO (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)	m2	71.37	435.05	31,049.52
03.02.09	CARPINTERIA METALICA				52,599.77
03.02.09.01	BARANDA EN AZOTEA DE F.G.Ø2"	m	65.00	282.65	18,372.25
03.02.09.02	ESCALERA TIPO GATO F.G. CON PROTECCION	und	10.00	1,017.25	10,172.50
03.02.09.03	REJA METALICA F.G. CUADRADO 1"X1" EN VENTANAS	m2	54.10	444.64	24,055.02
03.02.10	CERRAJERIA				1,057.00
03.02.10.01	CERRADURA DE MANIJA	und	10.00	71.95	719.50
03.02.10.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	30.00	11.25	337.50
03.02.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,723.02
03.02.11.01	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6mm	m2	2.15	153.90	330.89
03.02.11.02	ESPEJO BISELADO 6mm (H-1).	m2	3.60	664.48	2,392.13
03.02.12	PINTURA				16,129.79
03.02.12.01	PINTURA OLEO				11,539.51
03.02.12.01.01	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	208.23	14.69	3,058.90
03.02.12.01.02	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN PLACAS	m2	41.61	20.23	841.77
03.02.12.01.03	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	52.21	20.23	1,056.21
03.02.12.01.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	41.15	21.80	897.07
03.02.12.01.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN DERRAMES	m2	175.50	21.80	3,825.90
03.02.12.01.06	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	68.80	27.03	1,859.66
03.02.12.02	PINTURA LATEX ACRILICA				4,226.81
03.02.12.02.01	PINTURA ACRILICA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	161.28	14.63	2,359.53
03.02.12.02.02	PINTURA ACRILICA SATINADA EN PLACAS EXTERIORES	m2	34.45	14.63	504.00
03.02.12.02.03	PINTURA ACRILICA SATINADA EN COLUMNAS EXTERIORES	m2	59.36	15.42	915.33
03.02.12.02.04	PINTURA ACRILICA SATINADA EN VIGAS EXTERIORES	m2	29.05	15.42	447.95
03.02.12.03	PINTURA ESMALTE				363.47
03.02.12.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ZOCALOS h=0.40m	m2	59.10	6.15	363.47
03.03	CERCO Y PORTADA DE INGRESO DE MODULO ADMINISTRATIVO				106,282.55
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,259.30
03.03.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	4.03	72.46	292.01
03.03.01.02	MURO DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	8.24	117.39	967.29
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				5,871.72
03.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C: A 1:5 e=1.5cm.	m2	9.92	19.57	194.13
03.03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	30.37	32.33	981.86
03.03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	41.62	37.05	1,542.02
03.03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	37.86	49.35	1,868.39
03.03.02.05	VESTIDURAS DE DERRAMES				220.09

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Fecha:

31/05/2024 14:57:11

Presupuesto

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS
DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°
2507207

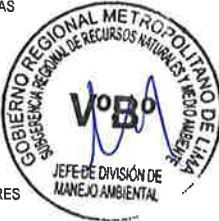
Cliente
Lugar

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
LIMA - LIMA - ANCON

Costo al

23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM., CON MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m	12.18	18.07	220.09
03.03.02.06	BRUÑAS				1,065.23
03.03.02.06.01	BRUÑAS 1 cm	m	82.64	9.12	753.68
03.03.02.06.02	JUNTA ELASTICA ENTRE ESTRUCTURA Y TABIQUE	m	18.23	17.09	311.55
03.03.03	CIELO RASO				104.06
03.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	2.28	45.64	104.06
03.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				174.87
03.03.04.01	CONTRAPISO C:A 1:4, e= 48mm.	m2	3.13	42.49	132.99
03.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E = 2.5 CM. S/COLOREAR	m2	3.13	13.38	41.88
03.03.05	CONTRAZOCALOS				330.61
03.03.05.01	CONTRAZOCALO INTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 10 CM	m	6.30	20.48	129.02
03.03.05.02	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 40 CM	m	7.70	26.18	201.59
03.03.06	PUERTAS				2,337.20
03.03.06.01	PUERTA METALICA	und	1.00	2,337.20	2,337.20
03.03.07	VENTANAS				1,200.74
03.03.07.01	VENTANA CON ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO 6MM LAMINADO (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)	m2	2.76	435.05	1,200.74
03.03.08	CARPINTERIA METALICA				25,603.60
03.03.08.01	PORTON METALICO DE (3.21x2.85) SEGÚN DISEÑO	und	1.00	9,943.27	9,943.27
03.03.08.02	PORTON METALICO DE (5.00x3.00) SEGÚN DISEÑO	und	1.00	14,433.12	14,433.12
03.03.08.03	REJA METALICA F.G. CUADRADO 1"X1" EN VENTANAS	m2	2.76	444.64	1,227.21
03.03.09	CERRAJERIA				116.95
03.03.09.01	CERRADURA DE MANIJA	und	1.00	71.95	71.95
03.03.09.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	4.00	11.25	45.00
03.03.10	PINTURA				2,228.27
03.03.10.01	PINTURA OLEO				624.05
03.03.10.01.01	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	9.92	14.69	145.72
03.03.10.01.02	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	5.35	20.23	108.23
03.03.10.01.03	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	1.97	21.80	42.95
03.03.10.01.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN DERRAMES	m2	12.18	21.80	265.52
03.03.10.01.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	2.28	27.03	61.63
03.03.10.02	PINTURA LATEX ACRILICA				1,556.86
03.03.10.02.01	PINTURA ACRILICA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	30.37	14.63	444.31
03.03.10.02.02	PINTURA ACRILICA SATINADA EN COLUMNAS EXTERIORES	m2	36.26	15.42	559.13
03.03.10.02.03	PINTURA ACRILICA SATINADA EN VIGAS EXTERIORES	m2	35.89	15.42	553.42
03.03.10.03	PINTURA ESMALTE				47.36
03.03.10.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ZOCALOS h=0.40m	m2	7.70	6.15	47.36
03.03.11	VARIOS				67,055.23
03.03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO PREFABRICADO TIPO H-UNI	m	166.32	403.17	67,055.23
03.04	CISTERNA				1,020.90
03.04.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,020.90
03.04.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	41.00	24.90	1,020.90
03.05	OBRAS EXTERIORES				12,840.23
03.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				2,979.08
03.05.01.01	TARRAJEO DE SARDINELES	m2	126.50	23.55	2,979.08
03.05.02	PINTURA				4,915.88
03.05.02.01	PINTURA ESMALTE PARA SARDINELES	m2	126.50	6.15	777.98
03.05.02.02	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	78.00	53.05	4,137.90
03.05.03	VARIOS				4,945.27
03.05.03.01	SEMBRIO DE GRAS	m2	350.85	12.87	4,445.27
03.05.03.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	500.00	500.00
03.06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				83,275.44
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVAS				7,952.14
03.06.01.01	LETRERO A2 -CTL	und	2.00	1,175.17	2,350.34
03.06.01.02	LETRERO SERIE B	und	6.00	714.25	4,285.50
03.06.01.03	LETRERO AT-SN13	und	1.00	125.96	125.96



ING. EDGAR R. PINEDA MACO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Fecha:

31/05/2024 14:57:11

Presupuesto

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS
DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N°
2507207

Ciente
Lugar

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
LIMA - LIMA - ANCON

Costo al

23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.06.01.04	LETRERO C	und	5.00	198.39	991.95
03.06.01.05	LETRERO A1	und	1.00	198.39	198.39
03.06.02	CARTEL INFORMATIVO				22,626.15
03.06.02.01	LETRERO INFORMATIVO ACCESO RESTRINGIDO	und	5.00	4,525.23	22,626.15
03.06.03	MURO INFORMATIVO				52,697.15
03.06.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				10,797.53
03.06.03.01.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	91.98	117.39	10,797.53
03.06.03.02	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				20,874.79
03.06.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	519.92	40.15	20,874.79
03.06.03.03	PINTURA				21,024.83
03.06.03.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INFORMATIVOS	m2	519.92	11.32	5,885.49
03.06.03.03.02	PINTURA ESMALTE CON DISEÑO EN MUROS	m2	699.60	21.64	15,139.34
03.07	SEGURIDAD				15,619.02
03.07.01	TRANQUERAS DE SEGURIDAD	und	6.00	2,603.17	15,619.02
03.08	OTROS				7,813.42
03.08.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	GLB	1.00	3,248.21	3,248.21
03.08.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	4,565.21	4,565.21
04	INSTALACIONES SANITARIAS				171,174.35
04.01	INSTALACIONES SANITARIAS EN EXTERIORES				114,365.33
04.01.01	SISTEMA DE AGUA				24,889.78
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.58
04.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	11.51	2.36	27.16
04.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	11.51	2.73	31.42
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				633.53
04.01.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	2.30	46.40	106.72
04.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL	m	11.51	1.82	20.95
04.01.01.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	1.84	97.53	179.46
04.01.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA) E=10CM	m2	4.60	60.39	277.79
04.01.01.02.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	0.58	54.14	31.40
04.01.01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, CARGUÍO A MANO	m3	0.58	29.68	17.21
04.01.01.03	SISTEMA - RED DE ALIMENTACIÓN				881.13
04.01.01.03.01	RED DE ALIMENTACIÓN	und	1.00	881.13	881.13
04.01.01.04	SISTEMA - RED DE SUCCIÓN				4,599.19
04.01.01.04.01	RED DE SUCCIÓN (PARA AGUA FRIA)	und	1.00	4,599.19	4,599.19
04.01.01.05	SISTEMA - RED DE IMPULSIÓN				3,174.46
04.01.01.05.01	RED DE IMPULSIÓN (PARA AGUA FRIA)	und	1.00	3,174.46	3,174.46
04.01.01.06	SALIDA DE AGUA DE TANQUE ELEVADO				15,542.89
04.01.01.06.01	SALIDA DE TANQUE ELEVADO MODULO ADMINISTRATIVO	und	1.00	3,696.34	3,696.34
04.01.01.06.02	SALIDA DE TANQUE ELEVADO CASSETAS DE VIGILANCIA	und	5.00	2,369.31	11,846.55
04.01.02	SISTEMA DE DESAGUE - RED COLECTOR				18,695.83
04.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				465.37
04.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	91.43	2.36	215.77
04.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	91.43	2.73	249.60
04.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,312.98
04.01.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	40.12	46.40	1,861.57
04.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL	m	91.43	1.82	166.40
04.01.02.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	32.02	97.53	3,122.91
04.01.02.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA) E=10CM	m2	54.86	60.39	3,313.00
04.01.02.02.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	10.13	54.14	548.44
04.01.02.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, CARGUÍO A MANO	m3	10.13	29.68	300.66
04.01.02.03	RED COLECTOR - TUBERÍAS				2,682.88
04.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-UF ISO-4435 DN 100 MM INCLUYE ANILLO	m	54.11	27.07	1,464.76
04.01.02.03.02	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	37.32	32.64	1,218.12



ING. EDGAR R. PINEDA MAG.
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.04	ACCESORIOS				710.52
04.01.02.04.01	UNION DE PVC SALØ 4"	und	9.00	51.76	465.84
04.01.02.04.02	UNION DE PVC SALØ 2"	und	6.00	40.78	244.68
04.01.02.05	ELEMENTOS DE CONCRETO Y OTROS				5,524.08
04.01.02.05.01	CAJAS DE REGISTRO DE 12"x24", H= 0.30 - 0.80m	und	12.00	398.09	4,777.08
04.01.02.05.02	FALSA COLUMNA PARA MONTANTE DE DESAGUE	GLB	6.00	124.50	747.00
04.01.03	SISTEMA DE DESAGUE - BIODIGESTOR Y POZO PERCOLADOR				53,903.30
04.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89.48
04.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	17.58	2.36	41.49
04.01.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	17.58	2.73	47.99
04.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,753.55
04.01.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	113.78	46.40	5,279.39
04.01.03.02.02	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	61.63	97.53	6,010.77
04.01.03.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	65.18	54.14	3,528.85
04.01.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, CARGUÍO A MANO	m3	65.18	29.68	1,934.54
04.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,487.52
04.01.03.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA LOSA DE FONDO	m3	0.33	592.99	195.69
04.01.03.03.02	CONCRETO CICLOPEOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	24.24	218.31	5,291.83
04.01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,008.40
04.01.03.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA F'C=210 KG/CM2	m3	1.39	456.37	634.35
04.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	16.06	56.44	906.43
04.01.03.04.03	ACERO EN LOSA MACIZA FY=4200 KG/CM2	kg	80.21	5.83	467.62
04.01.03.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4,419.73
04.01.03.05.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	37.65	117.39	4,419.73
04.01.03.06	FILTROS				7,409.20
04.01.03.06.01	FILTRO DE GRAVA DE Ø 3"	m3	1.30	577.49	750.74
04.01.03.06.02	FILTRO DE GRAVA DE Ø 2"	m3	11.53	577.49	6,658.46
04.01.03.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				176.46
04.01.03.07.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE, EN LOSA Y MUROS	m2	5.60	31.51	176.46
04.01.03.08	ACCESORIOS				2,485.12
04.01.03.08.01	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und	6.00	31.13	186.78
04.01.03.08.02	CODO F.G. Ø 2" x 90°	und	24.00	53.62	1,286.88
04.01.03.08.03	TUBERÍA F.G. Ø 2"	m	19.20	52.68	1,011.46
04.01.03.09	VARIOS				15,073.84
04.01.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 3000L	und	1.00	6,639.99	6,639.99
04.01.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600L	und	5.00	1,686.77	8,433.85
04.01.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				4,225.42
04.01.04.01	RED DE RECOLECCIÓN EN TECHO				4,225.42
04.01.04.01.01	TUBERIAS				2,958.49
04.01.04.01.01.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	90.64	32.64	2,958.49
04.01.04.01.02	ACCESORIOS				1,268.93
04.01.04.01.02.01	CODO PVC SAL 4"x90°	und	18.00	45.38	816.84
04.01.04.01.02.02	SUMIDERO C/REJILLA DE BRONCE CROMADO 4"	und	9.00	50.01	450.09
04.01.05	EQUIPOS DE BOMBEO				2,138.52
04.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO (ELECTROBOMBA)	und	2.00	1,069.26	2,138.52
04.01.06	SISTEMA DE TANQUE ELEVADO				8,512.46
04.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA PREFABRICADO POLIETILENO 2500 LT (INC/ACCESORIOS)	und	3.00	1,468.81	4,406.43
04.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA PREFABRICADO POLIETILENO 600 LT	und	5.00	821.21	4,106.05
04.01.07	PRUEBA HIDRAULICA				2,000.00
04.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA P/SISTEMA DE AGUA	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
04.01.07.02	PRUEBAS HIDRÁULICAS EN LOS SISTEMAS DE DESAGUE	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
04.02	INSTALACIONES SANITARIAS EN INTERIORES				56,809.02
04.02.01	SISTEMA DE AGUA				32,323.10



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. PROF. 221499

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA
- LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Costo al 23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				16,480.53
04.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,274.92
04.02.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	233.50	2.73	637.46
04.02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	233.50	2.73	637.46
04.02.01.01.02	TUBERIA DE AGUA				5,929.63
04.02.01.01.02.01	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 ø 2"	m	12.20	33.43	407.85
04.02.01.01.02.02	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 ø 1 1/4"	m	17.52	30.62	536.46
04.02.01.01.02.03	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 ø 1"	m	41.20	34.78	1,432.94
04.02.01.01.02.04	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 ø 3/4"	m	33.07	22.79	753.67
04.02.01.01.02.05	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 ø 1/2"	m	129.51	21.61	2,798.71
04.02.01.01.03	ACCESORIOS				3,474.89
04.02.01.01.03.01	CODO PVC SAP CLASE 10 ø 2" x 90°	und	9.00	13.81	124.29
04.02.01.01.03.02	CODO PVC SAP CLASE 10 ø 1" x 90°	und	10.00	7.88	78.80
04.02.01.01.03.03	CODO PVC SAP CLASE 10 ø 3/4" x 90°	und	9.00	7.54	67.86
04.02.01.01.03.04	CODO PVC SAP CLASE 10 ø 1/2" x 90°	und	44.00	2.96	130.24
04.02.01.01.03.05	TEE PVC SAP CLASE 10 ø 2" x 90°	und	3.00	18.98	56.94
04.02.01.01.03.06	TEE PVC SAP CLASE 10 ø 1 1/4"	und	6.00	18.35	110.10
04.02.01.01.03.07	TEE PVC SAP CLASE 10 ø 1" x 90°	und	3.00	11.30	33.90
04.02.01.01.03.08	TEE PVC SAP CLASE 10 ø 3/4" x 90°	und	2.00	7.71	15.42
04.02.01.01.03.09	TEE PVC SAP CLASE 10 ø 1/2" x 90°	und	19.00	4.42	83.98
04.02.01.01.03.10	UNIONES PVC SAP CLASE 10 ø 2"	und	3.00	13.20	39.60
04.02.01.01.03.11	UNIONES PVC SAP CLASE 10 ø 1 1/4"	und	4.00	10.09	40.36
04.02.01.01.03.12	UNIONES PVC SAP CLASE 10 ø 1"	und	9.00	7.90	71.10
04.02.01.01.03.13	UNIONES PVC SAP CLASE 10 ø 3/4"	und	7.00	5.40	37.80
04.02.01.01.03.14	UNIONES PVC SAP CLASE 10 ø 1/2"	und	27.00	3.46	93.42
04.02.01.01.03.15	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE ø 2" x 1 1/4"	und	1.00	8.73	8.73
04.02.01.01.03.16	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE ø 2" x 1"	und	1.00	12.12	12.12
04.02.01.01.03.17	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE ø 1 1/4" x 1"	und	7.00	7.71	53.97
04.02.01.01.03.18	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE ø 1" x 3/4"	und	5.00	7.22	36.10
04.02.01.01.03.19	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE ø 1" x 1/2"	und	7.00	6.87	48.09
04.02.01.01.03.20	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE ø 3/4" x 1/2"	und	7.00	5.75	40.25
04.02.01.01.03.21	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	4.00	116.45	465.80
04.02.01.01.03.22	VALVULAS BOLA DE BRONCE DE 3/4"	pza	5.00	105.98	529.90
04.02.01.01.03.23	VALVULAS BOLA DE BRONCE DE 1/2"	pza	12.00	108.01	1,296.12
04.02.01.01.04	PUNTO DE SALIDA				2,560.06
04.02.01.01.04.01	PUNTO DE AGUA PVC SAP CLASE 10 ø 1/2"	pto	38.00	67.37	2,560.06
04.02.01.01.05	OTROS				3,241.03
04.02.01.01.05.01	CAJA PARA VÁLVULA (NICO MAYÓLICA)	und	17.00	80.80	1,373.60
04.02.01.01.05.02	LLAVE CROMADO DE 1/2" PARA LAVATORIO (Agua Fria)	und	14.00	89.87	1,258.18
04.02.01.01.05.03	LLAVE CROMADO DE 1/2" PARA LAVADERO (TIPO CUELLO DE GANSO)	und	1.00	148.34	148.34
04.02.01.01.05.04	LLAVE CROMADO DE 1/2" PARA DUCHA	und	1.00	90.56	90.56
04.02.01.01.05.05	LLAVE DE JARDINERO	und	5.00	74.07	370.35
04.02.01.02	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				15,842.57
04.02.01.02.01	APARATOS SANITARIOS				13,893.45
04.02.01.02.01.01	LAVAMANOS DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA TIPO OVALÍN SOBRE PLANCHA DE CONCRETO, AGUA FRÍA	und	14.00	452.78	6,338.92
04.02.01.02.01.02	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 18"x20" DE UNA POZA SIN ESCURRIDERO, GRIFERÍA CUELLO DE GANSO DE AGUA FRÍA, CON CONTROL DE CODO MUÑECA. SÓLO AGUA FRÍA.	und	1.00	209.01	209.01
04.02.01.02.01.03	INODORO DE LOZA VITRIFICADA	und	14.00	459.01	6,426.14
04.02.01.02.01.04	URINARIO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA BLANCA, DE PARED	und	3.00	306.46	919.38
04.02.01.02.02	ACCESORIOS SANITARIOS				1,949.12
04.02.01.02.02.01	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	14.00	69.00	966.00
04.02.01.02.02.02	COLGADOR CERAMICO DE TOALLA, TIPO GANCHO	und	3.00	43.58	130.74
04.02.01.02.02.03	PAPELERA DE LOSA 15X15 CM PARA ADOSAR	und	14.00	52.05	728.70
04.02.01.02.02.04	DUCHA PARA AGUA FRÍA TIPO TELEFONO	und	1.00	72.48	72.48

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

001236

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA
- LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente
Lugar

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
LIMA - LIMA - ANCON

Costo al

23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.01.02.02.05	JABONERA DE CERAMICA BLANCA	und	1.00	51.20	51.20
04.02.02	SISTEMA DE DESAGUE				20,342.18
04.02.02.01	SISTEMA RED DE DESAGÜE				20,342.18
04.02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				719.84
04.02.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	131.84	2.73	359.92
04.02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	131.84	2.73	359.92
04.02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,380.60
04.02.02.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	31.64	46.40	1,468.10
04.02.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN ZANJA TERRENO NORMAL PARA TUBERÍA COLECTOR	m	131.84	1.73	228.08
04.02.02.01.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	23.73	97.53	2,314.39
04.02.02.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA) E=10CM	m2	52.74	71.17	3,753.51
04.02.02.01.02.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	12.36	40.60	501.82
04.02.02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	12.36	9.28	114.70
4.02.02.01.03	RED DE DESAGUE				4,719.95
04.02.02.01.03.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	46.10	32.64	1,504.70
04.02.02.01.03.02	TUBERÍA PVC SAL Ø 4"	m	85.74	37.50	3,215.25
04.02.02.01.04	ACCESORIOS				6,521.79
04.02.02.01.04.01	CODO PVC SAL Ø 2"x45°	und	10.00	2.45	24.50
04.02.02.01.04.02	CODO PVC SAL 4"x45°	und	18.00	8.80	158.40
04.02.02.01.04.03	YEE SIMPLE PVC SAL Ø 4"	und	17.00	16.85	286.45
04.02.02.01.04.04	YEE SIMPLE PVC SAL Ø 2"	und	5.00	5.27	26.35
04.02.02.01.04.05	YEE SIMPLE PVC SAL Ø 4" - Ø 2"	und	22.00	11.24	247.28
04.02.02.01.04.06	REDUCCIÓN PVC SAL Ø 4" - Ø 2"	und	22.00	7.04	154.88
04.02.02.01.04.07	SUMIDERO C/REJILLA DE BRONCE CROMADO 2"	und	17.00	9.24	157.08
04.02.02.01.04.08	REGISTRO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	und	2.00	60.28	120.56
04.02.02.01.04.09	REGISTRO DE BRONCE CROMADO Ø 4"	und	13.00	25.85	336.05
04.02.02.01.04.10	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	18.00	122.69	2,208.42
04.02.02.01.04.11	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	14.00	200.13	2,801.82
04.02.03	SISTEMA DE VENTILACIÓN				4,143.74
04.02.03.01	RED DE VENTILACION				3,425.57
04.02.03.01.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	104.95	32.64	3,425.57
4.02.03.02	ACCESORIOS				103.57
04.02.03.02.01	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und	21.00	2.69	56.49
04.02.03.02.02	CODO PVC SAL Ø 2"x45°	und	5.00	2.45	12.25
04.02.03.02.03	TEE PVC SAL Ø 2"	und	9.00	3.87	34.83
04.02.03.03	OTROS				614.60
04.02.03.03.01	CHIMENEA DE VENTILACIÓN	pza	10.00	61.46	614.60
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				273,978.03
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				264,952.46
05.01.01	RED DE ALIMENTACION				173,468.86
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.38
05.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES PRIMARIAS	KM	0.03	1,446.10	43.38
05.01.01.02	SISTEMA FOTOVOLTAICO				143,920.18
05.01.01.02.01	PANELES SOLARES, 400Wp	und	45.00	697.17	31,372.65
05.01.01.02.02	INVERSOR DE 12.0KW, 220v 1Ø	und	1.00	1,309.58	1,309.58
05.01.01.02.03	INVERSOR CONTROLADOR DE 2.0KW, 220v 1Ø	und	5.00	1,705.86	8,529.30
05.01.01.02.04	BATERIAS DE GEL 6V/500AH	und	32.00	2,260.52	72,336.64
05.01.01.02.05	BATERIAS DE GEL 12V/300AH	und	5.00	1,467.21	7,336.05
05.01.01.02.06	TABLERO SISTEMA FOTVOLTAICO(STRING BOX)	und	1.00	2,901.96	2,901.96
05.01.01.02.07	CABLE SOLAR H1 Z222-K 2-1X4MM2	m	246.00	10.37	2,551.02
05.01.01.02.08	ESTRUCTURA PARA TECHO PLANO -INCLINACIÓN 10° RESPECTO LA HORIZONTAL	und	10.00	184.15	1,841.50
05.01.01.02.09	ESTRUCTURA PARA TECHO PLANO - INCLINACIÓN 10° RESPECTO LA HORIZONTAL(5 PANELES SOLARES)	und	7.00	1,203.39	8,423.73
05.01.01.02.10	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 250V/60A	und	3.00	2,439.25	7,317.75
05.01.01.03	GRUPO ELECTROGENO				25,423.73

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Costo al

23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	25,423.73	25,423.73
05.01.01.04	SEÑALIZACION				4,081.57
05.01.01.04.01	SEÑALIZACIONES DE EQUIPOS Y PELIGRO	und	11.00	101.99	1,121.89
05.01.01.04.02	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	8.00	369.96	2,959.88
05.01.02	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSION				91,483.60
05.01.02.01	OBRAS CIVILES (BANCO DUCTO)				5,440.50
05.01.02.01.01	EXCAVACION,RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZZNJA DE 0.5x0.45m	m3	9.10	208.29	1,895.44
05.01.02.01.02	BUZON ELECTRICO TIPO BE	und	2.00	1,772.53	3,545.06
05.01.02.02	SALIDAS DE ALUMBRADO,TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				20,081.80
05.01.02.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				7,446.48
05.01.02.02.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W	pto	23.00	107.92	2,482.16
05.01.02.02.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W,CON KIT DE EMERGENCIA AUT.4H	pto	24.00	107.92	2,590.08
05.01.02.02.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA DOWN LIGHT ADOSABLE DE 1X24W	pto	19.00	107.92	2,050.48
05.01.02.02.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA LED ESTANCA DE 2X36W	pto	3.00	107.92	323.76
05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				3,639.32
05.01.02.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE TIPO BALANCIN DE 10A	pto	33.00	98.36	3,245.88
05.01.02.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE TIPO BALANCIN DE 10A	pto	4.00	98.36	393.44
05.01.02.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				8,976.00
05.01.02.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO	pto	51.00	119.68	6,103.68
05.01.02.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V ALTO	pto	14.00	119.68	1,675.52
05.01.02.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN TECHO	pto	1.00	119.68	119.68
05.01.02.02.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO ESTABILIZADO	pto	7.00	119.68	837.76
05.01.02.02.03.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN PISO ESTABILIZADO	pto	2.00	119.68	239.36
05.01.02.03	LUMINARIAS,TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				14,337.44
05.01.02.03.01	LUMINARIAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				9,998.68
05.01.02.03.01.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W	und	23.00	155.75	3,582.25
05.01.02.03.01.02	LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W,CON KIT DE EMERGENCIA AUT.4H	und	24.00	155.75	3,738.00
05.01.02.03.01.03	LUMINARIA DOWN LIGHT ADOSABLE DE 1X24W	und	19.00	104.91	1,993.29
05.01.02.03.01.04	LUMINARIA LED ESTANCA DE 2X36W	und	3.00	228.38	685.14
05.01.02.03.02	INTERRUPTORES (SUMINISTRO E INSTALACION)				1,170.01
05.01.02.03.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE TIPO BALANCIN DE 10A	und	33.00	31.65	1,044.45
05.01.02.03.02.02	INTERRUPTOR DOBLE TIPO BALANCIN DE 10A	und	4.00	31.39	125.56
05.01.02.03.03	TOMACORRIENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)				3,168.75
05.01.02.03.03.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO	und	51.00	42.25	2,154.75
05.01.02.03.03.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V ALTO	und	14.00	42.25	591.50
05.01.02.03.03.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN TECHO	und	1.00	42.25	42.25
05.01.02.03.03.04	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO ESTABILIZADO	und	7.00	42.25	295.75
05.01.02.03.03.05	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN PISO ESTABILIZADO	und	2.00	42.25	84.50
05.01.02.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				14,373.15
05.01.02.04.01	POZO A TIERRA CON CAJA DE REGISTRO	und	9.00	1,277.82	11,500.38
05.01.02.04.02	EXCAVACION,RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 0.4X0.6 m	m3	8.00	166.63	1,333.04
05.01.02.04.03	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X10 mm2	m	34.00	11.96	406.64
05.01.02.04.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X6 mm2	m	55.00	9.99	549.45
05.01.02.04.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø25 mm	m	36.50	15.99	583.64
05.01.02.05	TABLEROS				16,723.59
05.01.02.05.01	TABLERO TTM	und	1.00	2,954.94	2,954.94
05.01.02.05.02	TABLERO TG	und	1.00	2,551.65	2,551.65
05.01.02.05.03	TABLERO TD	und	1.00	2,527.98	2,527.98
05.01.02.05.04	TABLERO TCB	und	1.00	1,425.04	1,425.04



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.05.05	TABLERO TES	und	1,00	1,273.76	1,273.76
05.01.02.05.06	TABLERO TCV	und	1,00	998.37	998.37
05.01.02.05.07	TABLERO TVIG	und	5,00	998.37	4,991.85
05.01.02.06	ALIMENTADORES; SUB ALIMENTADORES Y FUERZA				1,275.89
05.01.02.06.01	ALIMENTADOR (CGE) DE 2x16 +1x4(T)mm2, N2XOH	m	7,00	20.91	146.37
05.01.02.06.02	ALIMENTADOR (CSF) DE 2x16 +1x4(T)mm2, N2XOH	m	9,00	20.91	188.19
05.01.02.06.03	ALIMENTADOR (CTG) DE 2x16 +1x4(T)mm2, N2XOH	m	4,00	20.91	83.64
05.01.02.06.04	ALIMENTADOR (CG1) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	4,00	11.71	46.84
05.01.02.06.05	ALIMENTADOR (CG2) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	11,00	11.71	128.81
05.01.02.06.06	ALIMENTADOR (CG3) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	7,00	11.71	81.97
05.01.02.06.07	ALIMENTADOR (CG4) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	36,00	11.71	421.56
05.01.02.06.08	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBAS 1HP(AGUA FRIA) (2-1x4+1x2.5(T)mm2) NH-80	m	7,00	10.98	76.86
05.01.02.06.09	SALIDA PARA CABLE DE CONTROL(3x2.5mm2 NLT)	m	9,36	10.86	101.65
05.01.02.07	CANALIZACIONES				1,585.78
05.01.02.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø40 mm	m	6,00	20.11	120.66
05.01.02.07.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø30 mm	m	39,00	18.04	703.56
05.01.02.07.03	TUBERIA METALICA EMT DE Ø 40 mm	m	5,00	71.09	355.45
05.01.02.07.04	TUBERIA METALICA EMT DE Ø 30 mm	m	6,00	27.78	166.68
05.01.02.07.05	TUBERIA METALICA EMT DE Ø 20 mm	m	9,36	25.58	239.43
05.01.02.08	CAJAS DE PASE METALICO				46.20
05.01.02.08.01	CAJA DE F" G" 200x200x150 mm	und	5,00	9.24	46.20
05.01.02.09	ALUMBRADO EXTERIOR				8,355.32
05.01.02.09.01	EXCAVACIÓN,RELLENO Y COMPACTACIÓN DE HOYO PARA POSTE DE 8m (INCLUYE SOLADO E:0.1m)	m3	3.62	102.37	370.58
05.01.02.09.02	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA EXTERIOR DE 60W,IP65	und	6,00	244.82	1,468.92
05.01.02.09.03	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE LUMINARIA SOLAR	und	6,00	137.71	826.26
05.01.02.09.04	POSTE DE CONCRETO DE 8m/200kg	und	6,00	948.26	5,689.56
05.01.02.10	EQUIPAMIENTO				8,304.24
05.01.02.10.01	ESTABILIZADOR UPS 5KVA	und	1,00	8,304.24	8,304.24
05.01.02.11	PRUEBAS ELECTRICAS				979.69
05.01.02.11.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1,00	979.69	979.69
05.02	INSTALACIONES MECANICAS				9,025.57
05.02.01	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA				9,025.57
05.02.01.01	EQUIPAMIENTO				3,911.88
05.02.01.01.01	EXTRACTOR DE AIRE DE 20x20 cm,50 m3/h,220v	und	2,00	568.62	1,137.24
05.02.01.01.02	VENTILADOR INDUSTRIAL 3 ASPAS	und	6,00	462.44	2,774.64
05.02.01.02	SALIDA DE FUERZA Y CANALIZACIONES				1,943.26
05.02.01.02.01	CONDUCTOR 2-1x4+1x2.5mm2,NH-80	m	80.85	12.96	1,047.82
05.02.01.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø25 mm	m	56,00	15.99	895.44
05.02.01.03	TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL				2,190.74
05.02.01.03.01	TABLERO T-AA	und	1,00	2,190.74	2,190.74
05.02.01.04	PRUEBAS ELECTRICAS				979.69
05.02.01.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1,00	979.69	979.69
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				125,212.81
06.01	SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO VHF/HF				73,059.02
06.01.01	ESTACION DE RADIO VHF	und	1,00	2,110.08	2,110.08
06.01.02	ESTACION DE RADIO HF	und	1,00	6,437.95	6,437.95
06.01.03	ESTACION BASE REPETIDORA	und	1,00	11,021.58	11,021.58
06.01.04	RADIO MOVIL VHF PARA CASSETAS	und	6,00	762.63	4,575.78
06.01.05	TORRE VENTADA 24 METROS C/INSTALACION	und	1,00	18,930.13	18,930.13
06.01.06	CABLE COAXIAL HELIAX SUPERFLEX 1/2" (INC. RESERVA)	m	100,00	20.46	2,046.00
06.01.07	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION)	GLB	1,00	27,937.50	27,937.50
06.02	SISTEMA RADIO VHF/HF				
06.02	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO				8,551.47
06.02.01	CONTROLADOR CENTRAL	und	1,00	1,297.78	1,297.78
06.02.02	AMPLIFICADOR DE SONIDO 1x240W	und	1,00	1,190.47	1,190.47



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Fecha:

31/05/2024 14:57:11

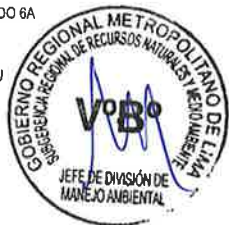
Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Ciente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Coslo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02.03	AMPLIFICADOR DE SONIDO 2x240W	und	1.00	818.13	818.13
06.02.04	ALTAVOZ DE TECHO	und	5.00	91.53	457.65
06.02.05	ALTAVOZ DE MURO	und	1.00	781.77	781.77
06.02.06	CONTROL DE VOLUMEN	und	1.00	221.43	221.43
06.02.07	MICROFONO TIPO CUELLO DE GANSO	und	1.00	453.39	453.39
06.02.08	MEZCLADOR DIGITAL	und	1.00	2,136.51	2,136.51
06.02.09	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA SONIDO Y PERIFONEO	GLB	1.00	1,194.34	1,194.34
06.03	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP - VVIP				16,023.73
06.03.01	SISTEMA DE GRABACIÓN EN RED - NVR	und	1.00	1,266.95	1,266.95
06.03.02	CÁMARA IP TUBO 2MP	und	10.00	171.61	1,716.10
06.03.03	DRONE IP	und	1.00	11,863.56	11,863.56
06.03.04	INSTALACION (ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE) Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP	und	1.00	1,177.12	1,177.12
06.04	SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA Y BIOSEGURIDAD				1,096.78
06.04.01	LECTOR BIOMETRICO - CONTROL DE ASISTENCIA Y TOMA DE TEMPERATURA C/DISPENSADOR	und	1.00	628.14	628.14
06.04.02	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA CONTROL ASISTENCIA	GLB	1.00	468.64	468.64
06.05	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - DACI				3,438.04
06.05.01	PANEL DE CONTROL DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONABLE - PCDACID	und	1.00	3,269.49	3,269.49
06.05.02	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	und	14.00	155.93	2,183.02
06.05.03	DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	1.00	148.73	148.73
06.05.04	DETECTOR DE DUAL DIRECCIONABLE	und	1.00	172.42	172.42
06.05.05	ESTACION MANUAL DE ACTIVACION DE ALARMA DIRECCIONABLE	und	1.00	204.92	204.92
06.05.06	PARLANTE CON SIRENA ESTROBOSCÓPICA	und	1.00	224.75	224.75
06.05.07	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA DACI	GLB	1.00	3,234.71	3,234.71
06.06	CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA - CSI				4,587.58
06.06.01	SWITCH DE BORDE 24 PUERTOS POE+	und	3.00	949.14	2,847.42
06.06.02	ACCESS POINT INDOOR PoE+ A/B/G/N	und	2.00	330.08	660.16
06.06.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA	GLB	1.00	1,080.00	1,080.00
06.07	CABLEADO ESTRUCTURADO - CE				5,546.64
06.07.01	CABLEADO HORIZONTAL : CATEGORIA 6A S/FTP LSFRZH	m	212.73	2.92	621.17
06.07.02	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO 6A	und	19.00	25.00	475.00
06.07.03	IDENTIFICACION Y REGISTRO	und	19.00	10.00	190.00
06.07.04	GABINETE DE COMUNICACIONES PARED 18RU	und	1.00	541.53	541.53
06.07.05	POWER RACK HORIZONTAL 08 TOMAS	und	1.00	67.80	67.80
06.07.06	FACEPLATE SIMPLE	und	1.00	5.25	5.25
06.07.07	FACEPLATE DOBLE	und	9.00	5.64	50.76
06.07.08	PATCH CORD CAT 6A BLINDADO - 1 METRO	und	19.00	55.08	1,046.52
06.07.09	PATCH CORD CAT 6A BLINDADO - 3 METROS	und	19.00	35.59	676.21
06.07.10	PANEL DE CONEXIÓN ANGULAR DE COBRE MODULAR DE 24 PUERTOS INCLUYE JACK PARA CONEXIÓN	und	1.00	427.96	427.96
06.07.11	CONECTOR MODULAR CATEGORIA 6A	und	19.00	20.76	394.44
06.07.12	ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL	und	1.00	50.00	50.00
06.07.13	INSTALACION DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, CANALIZACIONES Y SALIDAS	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
06.08	CABLEADO DE CORRIENTES DEBILES DAI				315.77
06.08.01	CABLE FPLR 2x14 AWG PARA SISTEMA DAI		91.00	3.47	315.77
06.09	CANALIZACIONES Y SALIDAS				5,340.62
06.09.01	TUBERIA PVC-P 1", ACCESORIOS - CE	m	127.00	18.87	2,396.49
06.09.02	TUBERIA PVC-P 3/4", ACCESORIOS - DAI	m	91.00	15.21	1,384.11
06.09.03	CAJA OCTOGONAL - DAI	und	19.00	18.59	353.21
06.09.04	CAJA DE PASE TIPO PESADA 100x100x50mm - DAI	und	10.00	22.17	221.70
06.09.05	CAJA DE PASE TIPO PESADA 150x150x100mm - CE	und	21.00	25.48	535.08
06.09.06	CAJA DE SALIDA TIPO GANG PESADA 100x100x100mm, ACCESORIOS - CE	und	21.00	21.43	450.03
06.10	OBRAS CIVILES - COMUNICACIONES				1,253.16



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINÓ
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

001226

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA
- LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Cliente
Lugar

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA
LIMA - LIMA - ANCON

Costo al

23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
06.10.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.60	54.14	86.62
06.10.02	BUZONETA DE CONCRETO	und	2.00	287.03	574.06
06.10.03	DUCTO PVC-P 2" 2 VIAS	m	23.00	25.76	592.48
07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				109,849.63
07.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				4,581.78
07.01.01	BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	1.00	25.42	25.42
07.01.02	DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO, DE CAPACITACIÓN Y DE DIFUSIÓN A FULL COLOR DE PAPEL COUCHE	mll	4.00	250.00	1,000.00
07.01.03	FORMULARIOS DE CONSULTAS/SUGERENCIAS TAMAÑO A5	mll	2.00	300.00	600.00
07.01.04	REUNIÓN INFORMATIVA	und	2.00	1,478.18	2,956.36
07.02	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				28,166.12
07.02.01	HUMEDECIMIENTO POR DESPLAZAMIENTO Y EXCAVACIONES	mes	4.00	5,020.19	20,080.76
07.02.02	PROTECCIÓN DEL SUELO CON MEMBRANA IMPERMEABLE	rl	4.00	19.94	79.76
07.02.03	BANDEJA ANTI DERRAME	und	20.00	186.78	3,735.60
07.02.04	SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	und	60.00	67.00	4,020.00
07.02.05	MATERIAL DE CAPACITACIÓN A FULL COLOR EN PAPEL CAUCHE	mll	1.00	250.00	250.00
07.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				21,652.66
07.03.01	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 85 L PARA RESIDUOS SOLIDOS DEL ÁMBITO DE GESTIÓN MUNICIPAL	und	4.00	115.64	462.56
07.03.02	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 240 L PARA RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS, NO MUNICIPALES (RR.SS. CONSTRUCCIÓN)	und	5.00	249.53	1,247.65
07.03.03	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 660 L PARA RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	1.00	1,650.00	1,650.00
07.03.04	BOLSA DE PLÁSTICO PARA CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	225.00	1.66	373.50
07.03.05	DELIMITACIÓN DE PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	91.73	275.19
07.03.06	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS, NO MUNICIPALES (RR.SS. CONSTRUCCIÓN)	und	2.00	775.00	1,550.00
07.03.07	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	1.00	850.00	850.00
07.03.08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS, NO MUNICIPALES (RR.SS. CONSTRUCCIÓN)	VJE	2.00	50.00	100.00
07.03.09	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	VJE	1.00	450.00	450.00
07.03.10	GESTIÓN Y MANEJO INTERNO DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	4.00	2,436.16	9,744.64
07.03.11	IMPLEMENTACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES QUÍMICOS	mes	4.00	1,237.28	4,949.12
07.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				13,305.00
07.04.01	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	und	3.00	4,435.00	13,305.00
07.05	PLAN DE CONTINGENCIA				228.81
07.05.01	KIT ANTI DERRAME	und	3.00	76.27	228.81
07.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				41,915.26
07.06.01	EJECUCION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	41,915.26	41,915.26
	COSTO DIRECTO				2,848,538.85
	GASTOS GENERALES (9.6318318%)				274,366.47
	UTILIDADES 6%				170,912.33
	SUB TOTAL - OBRAS CIVILES MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				3,293,817.65
	SUB TOTAL DEL PROYECTO				3,406,337.28
	IGV 18%				613,140.71
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				4,019,477.99

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURA				1,232,814.15
02.01	MODULO ADMINISTRATIVO				579,851.09
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				215,085.80
02.01.01.01	EXCAVACIONES				70,286.51
02.01.01.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA PESADA	m3	9,802.86	7.17	70,286.51
02.01.01.02	RELLENOS				16,613.29
02.01.01.02.01	RELLENO DE BASE DEL FALSO PISO CON AFIRMADO INC. COMPACTACION	m3	56.45	63.95	3,609.98
02.01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	193.08	55.57	10,729.46
02.01.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	294.54	7.72	2,273.85
02.01.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				2,586.91
02.01.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	306.87	8.43	2,586.91
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				125,599.09
02.01.01.04.01	ELIMINACION CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	12,253.57	10.25	125,599.09
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				30,601.86
02.01.02.01	SOLADOS				9,221.44
02.01.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	306.87	30.05	9,221.44
02.01.02.02	CIMENTOS				12,093.45
02.01.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	32.84	188.59	6,193.30
02.01.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTO CORRIDO	m2	176.81	33.37	5,900.15
02.01.02.03	FALSO PISO				9,286.97
02.01.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO DE 4"	m2	242.86	38.24	9,286.97
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				328,593.78
02.01.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				78,104.73
02.01.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN PLATEA DE CIMENTACION	m3	98.46	329.21	32,414.02
02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACION	m2	34.00	64.78	2,202.52
02.01.03.01.03	ACERO EN PLATEA DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	7,459.38	5.83	43,488.19
02.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				45,116.96
02.01.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN VIGA DE CIMENTACION	m3	42.51	340.03	14,454.68
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	127.49	63.79	8,132.59
02.01.03.02.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	3,884.43	5.80	22,529.69
02.01.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADO				24,636.73
02.01.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2	m3	16.06	481.42	7,731.61
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	247.02	43.07	10,639.15
02.01.03.03.03	ACERO EN SOBRECIMIENTO FY=4200 KG/CM2	kg	1,080.34	5.80	6,265.97
02.01.03.04	PLACAS				11,422.69
02.01.03.04.01	CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.29	699.01	2,299.74
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	47.09	66.58	3,135.25
02.01.03.04.03	ACERO EN PLACAS DE CONCRETO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,027.05	5.83	5,987.70
02.01.03.05	COLUMNAS				26,019.22
02.01.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	8.87	502.57	4,457.80
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	114.98	64.25	7,387.47
02.01.03.05.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS FY=4200 KG/CM2	kg	2,431.21	5.83	14,173.95
02.01.03.06	COLUMNETAS				24,937.91
02.01.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	11.04	471.60	5,208.46
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	169.91	64.25	10,916.72
02.01.03.06.03	ACERO EN COLUMNETAS FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,511.96	5.83	8,814.73
02.01.03.07	VIGAS				47,029.30
02.01.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	21.55	532.08	11,466.32
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	249.79	71.67	17,902.45
02.01.03.07.03	ACERO EN VIGAS FY=4200 KG/CM2	kg	3,029.25	5.83	17,660.53
02.01.03.08	VIGUETAS				13,603.67
02.01.03.08.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	7.46	430.25	3,209.67
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	89.62	71.67	6,423.07
02.01.03.08.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	681.12	5.83	3,970.93
02.01.03.09	LOSAS				57,722.57



ING. EDGAR R. PINEDA MACIJA
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

201224

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.09.01	LOSA ALIGERADA h=0.20 m				57,722.57
02.01.03.09.01.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	28.66	436.29	12,504.07
02.01.03.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	318.49	41.83	13,322.44
02.01.03.09.01.03	ACERO EN LOSA ALIGERADA FY=4200 KG/CM2	kg	4,019.38	5.83	23,432.99
02.01.03.09.01.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO ALIGERADO	und	2,853.00	3.19	8,463.07
02.01.04	ESTRUCTURA METALICA				5,569.65
02.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE TANQUE DE POLIPROPILENO DE 2500 L	und	3.00	1,856.55	5,569.65
G2.02	CAJETAS DE VIGILANCIA				145,099.16
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,284.66
02.02.01.01	EXCAVACIONES				3,873.18
02.02.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	71.54	54.14	3,873.18
02.02.01.02	RELLENOS				4,064.05
02.02.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	10.22	63.95	653.57
02.02.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	52.64	55.57	2,925.20
02.02.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	62.86	7.72	485.28
02.02.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				430.77
02.02.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	51.10	8.43	430.77
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				916.66
02.02.01.04.01	ACARREO CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	89.43	10.25	916.66
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				7,619.69
02.02.02.01	SOLADOS				1,535.56
02.02.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	51.10	30.05	1,535.56
02.02.02.02	CIMIENTOS				4,513.38
02.02.02.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	11.90	188.59	2,244.22
02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTO CORRIDO	m2	68.00	33.37	2,269.16
02.02.02.03	FALSO PISO				1,569.75
02.02.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO DE 4"	m2	41.05	38.24	1,569.75
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				118,913.06
02.02.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				14,403.31
02.02.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS EN PLATEA DE CIMENTACION , INSITU	m3	12.39	401.83	4,976.67
02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACION	m2	25.80	64.78	1,671.32
02.02.03.01.03	ACERO EN PLATEA DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	1,329.90	5.83	7,753.32
02.02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				23,692.28
02.02.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN VIGA DE CIMENTACION IN SITU	m3	14.09	498.16	7,019.07
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	97.75	63.79	6,235.47
02.02.03.02.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	1,799.61	5.80	10,437.74
02.02.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADO				6,680.89
02.02.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2	m3	4.32	481.42	2,079.73
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	66.53	43.07	2,865.45
02.02.03.03.03	ACERO EN SOBRECIMIENTO FY=4200 KG/CM2	kg	299.26	5.80	1,735.71
02.02.03.04	PLACAS				12,336.76
02.02.03.04.01	CONCRETO EN PLACAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.66	699.01	2,558.38
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	53.83	66.58	3,584.00
02.02.03.04.03	ACERO EN PLACAS DE CONCRETO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,062.50	5.83	6,194.38
02.02.03.05	COLUMNAS				17,724.52
02.02.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	7.19	502.57	3,613.48
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	87.36	64.25	5,612.88
02.02.03.05.03	ACERO GRADO 80 EN COLUMNAS FY=4200 KG/CM2	kg	1,457.66	5.83	8,498.16
02.02.03.06	COLUMNETAS				10,324.54
02.02.03.06.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	4.57	471.60	2,155.21
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	70.30	64.25	4,516.78
02.02.03.06.03	ACERO EN COLUMNETAS FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	626.51	5.83	3,652.55
02.02.03.07	VIGAS				18,451.93
02.02.03.07.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	7.44	532.08	3,958.68



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Fecha : 03/06/2024 8:06:08

001225

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	89.25	71.67	6,396.55
02.02.03.07.03	ACERO EN VIGAS FY=4200 KG/CM2	kg	1,388.80	5.83	8,096.70
02.02.03.08	VIGUETAS				5,711.78
02.02.03.08.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	2.58	430.25	1,110.05
02.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	39.88	71.67	2,843.87
02.02.03.08.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	301.52	5.83	1,757.86
02.02.03.09	LOSAS				9,587.05
02.02.03.09.01	LOSA ALIGERADA h=0.20 m				9,587.05
02.02.03.09.01.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	5.62	436.29	2,451.95
02.02.03.09.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	68.80	41.83	2,877.90
02.02.03.09.01.03	ACERO EN LOSA ALIGERADA FY=4200 KG/CM2	kg	416.64	5.83	2,429.01
02.02.03.09.01.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO ALIGERADO	und	573.10	3.19	1,828.19
02.02.04	ESTRUCTURA METALICA				9,282.75
02.02.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE TANQUE DE POLIPROPILENO DE 600 L	und	5.00	1,856.55	9,282.75
02.03	CERCO Y PORTADA DE INGRESO DE MODULO ADMINISTRATIVO				125,403.26
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,285.14
02.03.01.01	EXCAVACIONES				9,927.11
02.03.01.01.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	183.36	54.14	9,927.11
02.03.01.02	RELLENOS				5,819.76
02.03.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	28.20	63.95	1,803.39
02.03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	60.02	55.57	3,335.31
02.03.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	88.22	7.72	681.06
02.03.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				1,188.97
02.03.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	141.04	8.43	1,188.97
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				2,349.30
02.03.01.04.01	ACARREO CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	229.20	10.25	2,349.30
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				33,412.21
02.03.02.01	SOLADOS				4,238.25
02.03.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	141.04	30.05	4,238.25
02.03.02.02	CIMENTOS				29,015.52
02.03.02.02.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	105.45	188.59	19,886.82
02.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTO CORRIDO	m2	273.56	33.37	9,128.70
02.03.02.03	FALSO PISO				158.44
02.03.02.03.01	CONCRETO EN FALSO PISO DE 4"	m2	3.13	50.62	158.44
02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				72,705.91
02.03.03.01	PLATEA DE CIMENTACION				1,496.74
02.03.03.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS EN PLATEA DE CIMENTACION, INSITU	m3	1.51	401.83	606.76
02.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLATEA DE CIMENTACION	m2	3.36	64.78	217.66
02.03.03.01.03	ACERO EN PLATEA DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	115.32	5.83	672.32
02.03.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				3,909.99
02.03.03.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO MS, EN VIGA DE CIMENTACION	m3	3.05	340.03	1,037.09
02.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	6.93	63.79	442.06
02.03.03.02.03	ACERO EN VIGAS DE CIMENTACION FY=4200 KG/CM2	kg	419.11	5.80	2,430.84
02.03.03.03	SOBRECIMENTOS REFORZADO				53,540.11
02.03.03.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO REFORZADO F'C=175 KG/CM2	m3	49.19	481.42	23,681.05
02.03.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	m2	493.76	43.07	21,266.24
02.03.03.03.03	ACERO EN SOBRECIMIENTO FY=4200 KG/CM2	kg	1,481.52	5.80	8,592.82
02.03.03.04	COLUMNAS				9,267.17
02.03.03.04.01	CONCRETO EN COLUMNAS F'C=210 KG/CM2	m3	3.44	502.57	1,728.84
02.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE COLUMNAS	m2	47.32	64.25	3,040.31
02.03.03.04.03	ACERO GRADO 60 EN COLUMNAS FY=4200 KG/CM2	kg	771.53	5.83	4,498.02
02.03.03.05	COLUMNETAS				1,218.40
02.03.03.05.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.56	471.60	264.10
02.03.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	8.62	64.25	553.84

ING. EDGAR R. PINEDA MACINO
INGENIERO CIVIL
RFG. CIP N° 221499

Fecha: 03/06/2024 8:08:08

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.03.05.03	ACERO EN COLUMNETAS F'Y = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	68.69	5.83	400.46
02.03.03.06	VIGAS				2,672.33
02.03.03.06.01	CONCRETO EN VIGAS F'C=210 KG/CM2	m3	0.97	532.08	516.12
02.03.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m2	10.83	71.67	776.19
02.03.03.06.03	ACERO EN VIGAS FY=4200 KG/CM2	kg	236.71	5.83	1,380.02
02.03.03.07	VIGUETAS				308.64
02.03.03.07.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.14	430.25	60.24
02.03.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	2.14	71.67	153.37
02.03.03.07.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	16.30	5.83	95.03
02.03.03.08	LOSAS				292.53
02.03.03.08.01	LOSA ALIGERADA h=0.20 m				292.53
02.03.03.08.01.01	CONCRETO EN LOSA ALIGERADA F'C=210 KG/CM2	m3	0.19	436.29	82.90
02.03.03.08.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA	m2	2.16	41.83	90.35
02.03.03.08.01.03	ACERO EN LOSA ALIGERADA FY=4200 KG/CM2	kg	10.61	5.83	61.86
02.03.03.08.01.04	LADRILLO HUECO/ARCILLA 15X30X30 P/TECHO ALIGERADO	und	18.00	3.19	57.42
02.04	CISTERNA				30,642.59
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,249.32
02.04.01.01	EXCAVACIONES				2,320.19
02.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ESTRUCTURAS EN TERRENO NOMAL	m3	42.04	55.19	2,320.19
02.04.01.02	RELLENOS				245.83
02.04.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	3.43	63.95	219.35
02.04.01.02.02	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	3.43	7.72	26.48
02.04.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				144.66
02.04.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	17.16	8.43	144.66
02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE				538.64
02.04.01.04.01	ACARREO CON EQUIPO MAT. PROCED. DE EXCAVACIONES	m3	52.55	10.25	538.64
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				26,859.84
02.04.02.01	SOLADOS				515.66
02.04.02.01.01	CONCRETO f'c=100 kg/cm2 C/CEMENTO TIPO IP, EN SOLADOS E=4"	m2	17.16	30.05	515.66
02.04.02.02	MUROS REFORZADOS				12,235.26
02.04.02.02.01	CONCRETO EN MUROS REFORZADO CON IMPERMEABILIZANTE F'C=210 KG/CM2	m3	5.69	552.24	3,142.25
02.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	56.88	66.58	3,787.07
02.04.02.02.03	ACERO EN PLACAS DE CONCRETO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	910.11	5.83	5,305.94
02.04.02.03	LOSA MACIZA				14,108.92
02.04.02.03.01	CONCRETO EN LOSA PISO CON IMPERMEABILIZANTE F'C=210 KG/CM2	m3	8.58	623.50	5,349.63
02.04.02.03.02	CONCRETO EN LOSA TECHO CON IMPERMEABILIZANTE F'C=210 KG/CM2	m3	2.57	681.68	1,751.92
02.04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	22.69	56.44	1,280.62
02.04.02.03.04	ACERO EN LOSA MACIZA FY=4200 KG/CM2	kg	982.29	5.83	5,726.75
02.04.03	OTROS				533.43
02.04.03.01	TAPA METALICA 0.60X0.60m	und	1.00	152.54	152.54
02.04.03.02	ESCALERA DE GATO CON ELEMENTOS TIPO "U" CON FIERRO LISO DE 3/4" DE 0.30x0.15	und	1.00	380.89	380.89
02.05	OBRAS EXTERIORES				351,818.05
02.05.01	ESTRUCTURA: VEREDAS, PISOS Y RAMPAS EXTERIORES				21,393.26
02.05.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,795.03
02.05.01.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS	m2	97.43	7.97	776.52
02.05.01.01.02	PRESTAMO				1,372.79
02.05.01.01.02.01	CONFORMACION DE LA BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M	m2	97.43	14.09	1,372.79
02.05.01.01.02.02	PRESTAMO				645.72
02.05.01.01.02.02.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	11.62	55.57	645.72
02.05.01.02	OBRAS DE CONCRETO				18,028.26
02.05.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS	m2	14.20	47.02	667.68
02.05.01.02.02	VEREDA DE CONCRETO DE 6" PULIDO Y BRUÑADO	m2	93.83	71.69	6,726.67
02.05.01.02.03	CONCRETO EN RAMPAS F'C=175 KG/CM2	m3	0.54	396.81	214.28
02.05.01.02.04	CONCRETO PARA PISOS EXTERIORES F'C=175 kg/cm3	m3	0.34	383.53	130.40



ING. EDGAR R. PINEDA MACINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

201221

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.01.02.05	CONCRETO EN SARDINELES F'C=175 KG/CM2	m3	9.04	589.80	5,331.79
02.05.01.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	165.69	29.92	4,957.44
02.05.01.03	OTROS				569.97
02.05.01.03.01	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	97.43	1.96	190.96
02.05.01.03.02	JUNTA ASFALTICA	m	36.20	10.47	379.01
02.05.02	PAVIMENTO ASFÁLTICO				156,690.11
02.05.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO				5,182.89
02.05.02.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,985.78	2.61	5,182.89
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42,329.03
02.05.02.02.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA PESADA	m3	624.66	7.17	4,478.81
02.05.02.02.02	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MAQUINARIA PESADA	m3	306.62	40.61	12,451.84
02.05.02.02.03	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	397.16	63.95	25,398.36
02.05.02.03	PAVIMENTO				109,178.19
02.05.02.03.01	BASE GRANULAR E=15 cm	m2	1,985.78	11.46	22,757.04
02.05.02.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,985.78	4.59	9,114.73
02.05.02.03.03	CARPETA ASFALTICA DE 2"	m2	1,985.78	38.93	77,306.42
02.05.03	HITOS DE CONCERTO				46,285.77
02.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,285.77
02.05.03.01.01	EXCAVACIONES				1,602.72
02.05.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ESTRUCTURAS EN TERRENO NOMAL	m3	29.04	55.19	1,602.72
02.05.03.01.02	RELLENOS				584.35
02.05.03.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	5.81	63.95	371.55
02.05.03.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA	m3	11.13	11.40	126.88
02.05.03.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	11.13	7.72	85.92
02.05.03.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				489.61
02.05.03.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	58.08	8.43	489.61
02.05.03.01.04	OBRAS DE CONCRETO				43,609.09
02.05.03.01.04.01	CONCRETO EN HITOS F'C=175 KG/CM2	m3	38.27	529.38	20,259.37
02.05.03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN HITOS	m2	377.03	51.73	19,503.76
02.05.03.01.04.03	ACERO EN HITOS FY=4200 KG/CM2	kg	616.34	6.24	3,845.96
02.05.04	SEÑALIZACIONES EXTERIORES Y SEGURIDAD				127,448.91
02.05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,485.45
02.05.04.01.01	EXCAVACIONES				6,538.91
02.05.04.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ESTRUCTURAS EN TERRENO NOMAL	m3	118.48	55.19	6,538.91
02.05.04.01.02	RELLENOS				12,365.21
02.05.04.01.02.01	MEJORAMIENTO DE SUB-BASE CON AFIRMADO	m3	13.79	63.95	881.87
02.05.04.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO C/COMPACTADORA	m3	181.44	55.57	10,082.62
02.05.04.01.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PARA RELLENO	m3	181.44	7.72	1,400.72
02.05.04.01.03	NIVELACIÓN INTERIOR Y APISONADO				581.33
02.05.04.01.03.01	NIVELACION INTERIOR, PERFILADO Y COMPACTADO C/EQUIPO	m2	68.96	8.43	581.33
02.05.04.02	OBRAS DE CONCRETO				107,963.46
02.05.04.02.01	ZAPATAS				36,360.99
02.05.04.02.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'C=175 KG/CM2	m3	45.90	485.31	22,275.73
02.05.04.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	195.52	72.04	14,085.26
02.05.04.02.02	COLUMNETAS				46,167.39
02.05.04.02.02.01	CONCRETO EN COLUMNETAS F'C=175 KG/CM2	m3	23.18	471.60	10,931.69
02.05.04.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNETAS	m2	294.34	64.25	18,911.35
02.05.04.02.02.03	ACERO EN COLUMNETAS FY = 4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,800.06	5.83	16,324.35
02.05.04.02.03	VIGUETAS				25,435.08
02.05.04.02.03.01	CONCRETO EN VIGUETAS F'C=175 KG/CM2	m3	9.56	430.25	4,113.19
02.05.04.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VIGUETAS	m2	112.14	71.67	8,037.07
02.05.04.02.03.03	ACERO EN VIGUETAS FY=4200 KG/CM2	kg	2,278.70	5.83	13,284.82
COSTO DIRECTO					1,232,814.15
GASTOS GENERALES (9.6318%)					118,742.59
UTILIDADES 6%					73,968.85

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

301220

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
SUB TOTAL					1,425,525.59
IGV 18%					256,594.61
PRESUPUESTO OBRAS CIVILES					1,682,120.20

SON : UN MILLON SEISCIENTOS OCHENTIDOS MIL CIENTO VEINTE Y 20/100 NUEVOS SOLES



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221489

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Coslo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	ARQUITECTURA				701,695.80
03.01	MÓDULO ADMINISTRATIVO				301,643.64
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				26,430.64
03.01.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	282.26	72.46	20,452.56
03.01.01.02	MURO DE SOGA LADRILLO PANDERETA	m2	83.75	71.38	5,978.08
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				62,295.97
03.01.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C: A 1:5 e=1.5cm.	m2	842.21	19.57	16,482.05
03.01.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C: A 1:5 e= 1.5cm.	m2	220.26	32.33	7,121.01
03.01.02.03	TARRAJEO DE PLACAS	m2	36.83	35.37	1,302.68
03.01.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C: A 1:4, e=1.5 cm	m2	103.10	37.05	3,819.86
03.01.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C: A 1:4, e=1.5 cm	m2	154.76	49.35	7,637.41
03.01.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES				6,929.30
03.01.02.06.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM. CON MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m	363.47	18.07	6,929.30
03.01.02.07	BRUÑAS				19,003.66
03.01.02.07.01	BRUÑAS 1 cm	m	1,555.50	9.12	14,186.16
03.01.02.07.02	JUNTA ELASTICA ENTRE ESTRUCTURA Y TABIQUE	m	281.89	17.09	4,817.50
03.01.03	CIELO RASO				14,535.88
03.01.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	318.49	45.64	14,535.88
03.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				27,708.49
03.01.04.01	CONTRAPISO C: A 1:4, e= 48mm.	m2	242.86	42.49	10,319.12
03.01.04.02	PISO PORCELANATO DE COLOR 60X80CM	m2	157.45	89.11	14,030.37
03.01.04.03	PISO CERAMICO COLOR 45X45CM	m2	48.88	58.72	2,870.23
03.01.04.04	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E = 2.5 CM. S/COLOREAR	m2	36.53	13.38	488.77
03.01.05	CONTRAZOCALOS				11,524.35
03.01.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 10 x 60 H=10 cm	m	125.75	69.14	8,694.36
03.01.05.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICA 10 x 45 h=10 cm	m	59.56	19.48	1,160.23
03.01.05.03	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 40 CM	m	63.78	26.18	1,669.76
03.01.06	ZOCALOS				18,531.39
03.01.06.01	ZOCALO DE CERAMICO DE COLOR DE 25X40CM.	m2	168.36	110.07	18,531.39
03.01.07	PUERTAS				23,401.61
03.01.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA	m2	72.67	226.41	16,453.21
03.01.07.02	PUERTA DE MELAMINE EN SSHH PCM-2	m2	5.04	1,378.65	6,948.40
03.01.08	VENTANAS				28,952.30
03.01.08.01	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO 6 MM	m2	64.63	447.97	28,952.30
03.01.09	CARPINTERIA METALICA				14,941.58
03.01.09.01	PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE Ø1.1/2" EN SS.HH DISCAPACITADOS	und	9.00	147.49	1,327.41
03.01.09.02	TABIQUE DE MELAMINE - DIVISIONES DE SS.HH	und	4.00	2,852.16	11,408.64
03.01.09.03	TABIQUE DE MELAMINE - DIVISIONES DE URINARIOS	und	2.00	594.14	1,188.28
03.01.09.04	ESCALERA TIPO GATO F.G. CON PROTECCION	und	1.00	1,017.25	1,017.25
03.01.10	CERRAJERIA				2,631.25
03.01.10.01	CERRADURA DE MANIJA	und	25.00	71.95	1,798.75
03.01.10.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	74.00	11.25	832.50
03.01.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				31,129.47
03.01.11.01	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO 10MM	m2	17.72	1,395.49	24,728.08
03.01.11.02	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6mm	m2	17.20	153.90	2,647.08
03.01.11.03	ESPEJO BISELADO 6mm (H-1).	m2	5.65	664.48	3,754.31
03.01.12	PINTURA				39,560.71
03.01.12.01	PINTURA OLEO				33,158.91
03.01.12.01.01	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	842.21	14.69	12,372.06
03.01.12.01.02	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN PLACAS	m2	22.74	20.23	460.03
03.01.12.01.03	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	75.20	20.23	1,521.30
03.01.12.01.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	84.27	21.80	1,837.09
03.01.12.01.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN DERRAMES	m2	383.47	21.80	8,359.65
03.01.12.01.06	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	318.49	27.03	8,608.78
03.01.12.02	PINTURA LATEX ACRILICA				4,916.11

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Fecha: 03/06/2024 8:06:26

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.12.02.01	PINTURA ACRILICA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	220.26	14.63	3,222.40
03.01.12.02.02	PINTURA ACRILICA SATINADA EN PLACAS EXTERIORES	m2	14.09	14.63	206.14
03.01.12.02.03	PINTURA ACRILICA SATINADA EN COLUMNAS EXTERIORES	m2	25.98	15.42	400.61
03.01.12.02.04	PINTURA ACRILICA SATINADA EN VIGAS EXTERIORES	m2	70.49	15.42	1,086.96
03.01.12.03	PINTURA ESMALTE				392.25
03.01.12.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ZOCALOS h=0.40m	m2	63.78	6.15	392.25
03.01.12.04	VARIOS				1,093.44
03.01.12.04.01	MESA DE CONCRETO REVESTIDO CON LOSETA CERAMICO DE 25X40	m	6.90	158.47	1,093.44
03.02	CASETAS DE VIGILANCIA				173,200.60
03.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				8,282.90
03.02.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	114.31	72.46	8,282.90
03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				27,276.64
03.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C: A 1:5 e=1.5cm.	m2	164.90	19.57	3,227.09
03.02.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	161.28	32.33	5,214.18
03.02.02.03	TARRAJEO DE PLACAS	m2	76.06	35.37	2,690.24
03.02.02.04	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	111.57	37.05	4,133.67
03.02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	61.96	49.35	3,057.73
03.02.02.06	VESTIDURAS DE DERRAMES				3,112.56
03.02.02.06.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM. CON MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m	172.25	18.07	3,112.56
03.02.02.07	BRUÑAS				5,841.17
03.02.02.07.01	BRUÑAS 1 cm	m	305.80	9.12	2,788.90
03.02.02.07.02	JUNTA ELASTICA ENTRE ESTRUCTURA Y TABIQUE	m	178.60	17.09	3,052.27
03.02.03	CIELO RASO				3,140.03
03.02.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	68.80	45.64	3,140.03
03.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS				7,013.92
03.02.04.01	CONTRAPISO C:A 1:4, e= 48mm.	m2	122.55	42.49	5,207.15
03.02.04.02	PISO CERAMICO COLOR 45X45CM	m2	15.40	58.72	904.29
03.02.04.03	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E = 2.5 CM. S/COLOREAR	m2	67.45	13.38	902.48
03.02.05	CONTRAZOCALOS				3,481.82
03.02.05.01	CONTRAZOCALO INTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 10 CM	m	94.95	20.48	1,944.58
03.02.05.02	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 10 CM	m	59.10	26.18	1,547.24
03.02.06	ZOCALOS				6,617.41
03.02.06.01	ZOCALO DE CERAMICO DE COLOR DE 25X40CM	m2	60.12	110.07	6,617.41
03.02.07	PUERTAS				13,818.78
03.02.07.01	PUERTA METALICA	und	5.00	2,337.20	11,686.00
03.02.07.02	PUERTA CONTRAPLACADA	m2	9.42	226.41	2,132.78
03.02.08	VENTANAS				31,049.52
03.02.08.01	VENTANA CON ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO 6MM LAMINADO (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)	m2	71.37	435.05	31,049.52
03.02.09	CARPINTERIA METALICA				52,599.77
03.02.09.01	BARANDA EN AZOTEA DE F.G.Ø2"	m	65.00	282.65	18,372.25
03.02.09.02	ESCALERA TIPO GATO F.G. CON PROTECCION	und	10.00	1,017.25	10,172.50
03.02.09.03	REJA METALICA F.G. CUADRADO 1"X1" EN VENTANAS	m2	54.10	444.64	24,055.02
03.02.10	CERRAJERIA				1,057.00
03.02.10.01	CERRADURA DE MANIJA	und	10.00	71.95	719.50
03.02.10.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	30.00	11.25	337.50
03.02.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				2,723.02
03.02.11.01	VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6mm	m2	2.15	153.90	330.89
03.02.11.02	ESPEJO BISELADO 6mm (H-1).	m2	3.60	664.48	2,392.13
03.02.12	PINTURA				16,129.79
03.02.12.01	PINTURA OLEO				11,539.51
03.02.12.01.01	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	208.23	14.69	3,058.90
03.02.12.01.02	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN PLACAS	m2	41.61	20.23	841.77
03.02.12.01.03	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	52.21	20.23	1,056.21
03.02.12.01.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	41.15	21.80	897.07
03.02.12.01.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN DERRAMES	m2	175.50	21.80	3,825.90



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

301217

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.12.01.06	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	68.80	27.03	1,859.66
03.02.12.02	PINTURA LATEX ACRILICA				4,226.81
03.02.12.02.01	PINTURA ACRILICA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	161.28	14.63	2,359.53
03.02.12.02.02	PINTURA ACRILICA SATINADA EN PLACAS EXTERIORES	m2	34.45	14.63	504.00
03.02.12.02.03	PINTURA ACRILICA SATINADA EN COLUMNAS EXTERIORES	m2	59.36	15.42	915.33
03.02.12.02.04	PINTURA ACRILICA SATINADA EN VIGAS EXTERIORES	m2	29.05	15.42	447.95
03.02.12.03	PINTURA ESMALTE				363.47
03.02.12.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ZOCALOS h=0.40m	m2	59.10	6.15	363.47
03.03	CERCO Y PORTADA DE INGRESO DE MODULO ADMINISTRATIVO				106,282.55
03.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				1,259.30
03.03.01.01	MURO DE SOGA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	4.03	72.46	292.01
03.03.01.02	MURO DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	8.24	117.39	967.29
03.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				5,871.72
03.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C: A 1:5 e=1.5cm.	m2	9.92	19.57	194.13
03.03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	30.37	32.33	981.86
03.03.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	41.62	37.05	1,542.02
03.03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS C:A 1:4, e=1.5 cm	m2	37.86	49.35	1,868.39
03.03.02.05	VESTIDURAS DE DERRAMES				220.09
03.03.02.05.01	VESTIDURA DE DERRAMES ANCHO=15 CM. CON MEZCLA 1:5, e=1.5 CM.	m	12.18	18.07	220.09
03.03.02.06	BRUÑAS				1,085.23
03.03.02.06.01	BRUÑAS 1 cm	m	82.64	9.12	753.68
03.03.02.06.02	JUNTA ELASTICA ENTRE ESTRUCTURA Y TABIQUE	m	18.23	17.09	311.55
03.03.03	CIELO RASO				104.06
03.03.03.01	CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA	m2	2.28	45.64	104.06
03.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				174.87
03.03.04.01	CONTRAPISO C:A 1:4, e= 40mm.	m2	3.13	42.49	132.99
03.03.04.02	PISO CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO E = 2.5 CM. S/COLOREAR	m2	3.13	13.38	41.88
03.03.05	CONTRAZOCALOS				330.81
03.03.05.01	CONTRAZOCALO INTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 10 CM	m	6.30	20.48	129.02
03.03.05.02	CONTRAZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO PULIDO H = 40 CM	m	7.70	26.18	201.59
03.03.06	PUERTAS				2,337.20
03.03.06.01	PUERTA METALICA	und	1.00	2,337.20	2,337.20
03.03.07	VENTANAS				1,200.74
03.03.07.01	VENTANA CON ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO 6MM LAMINADO (INC. INSTALACION Y ACCESORIOS)	m2	2.76	435.05	1,200.74
03.03.08	CARPINTERIA METALICA				25,603.60
03.03.08.01	PORTON METALICO DE (3.21x2.85) SEGÚN DISEÑO	und	1.00	9,943.27	9,943.27
03.03.08.02	PORTON METALICO DE (5.00x3.00) SEGÚN DISEÑO	und	1.00	14,433.12	14,433.12
03.03.08.03	REJA METALICA F.G. CUADRADO 1"X1" EN VENTANAS	m2	2.76	444.64	1,227.21
03.03.09	CERRAJERIA				116.95
03.03.09.01	CERRADURA DE MANIJA	und	1.00	71.95	71.95
03.03.09.02	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	pza	4.00	11.25	45.00
03.03.10	PINTURA				2,228.27
03.03.10.01	PINTURA OLEO				624.05
03.03.10.01.01	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	9.92	14.69	145.72
03.03.10.01.02	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN COLUMNAS	m2	5.35	20.23	108.23
03.03.10.01.03	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN VIGAS	m2	1.97	21.80	42.95
03.03.10.01.04	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN DERRAMES	m2	12.18	21.80	265.52
03.03.10.01.05	PINTURA AL OLEO 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	2.28	27.03	61.63
03.03.10.02	PINTURA LATEX ACRILICA				1,556.86
03.03.10.02.01	PINTURA ACRILICA SATINADA EN MUROS EXTERIORES	m2	30.37	14.63	444.31
03.03.10.02.02	PINTURA ACRILICA SATINADA EN COLUMNAS EXTERIORES	m2	36.26	15.42	559.13
03.03.10.02.03	PINTURA ACRILICA SATINADA EN VIGAS EXTERIORES	m2	35.89	15.42	553.42
03.03.10.03	PINTURA ESMALTE				47.36
03.03.10.03.01	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN ZOCALOS h=0.40m	m2	7.70	6.15	47.36
03.03.11	VARIOS				67,055.23



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.03.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO PREFABRICADO TIPO H-UNI	m	166.32	403.17	67,055.23
03.04	CISTERNA				1,020.90
03.04.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,020.90
03.04.01.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	41.00	24.90	1,020.90
03.05	OBRAS EXTERIORES				12,840.23
03.05.01	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				2,979.08
03.05.01.01	TARRAJEO DE SARDINELES	m2	126.50	23.55	2,979.08
03.05.02	PINTURA				4,915.88
03.05.02.01	PINTURA ESMALTE PARA SARDINELES	m2	126.50	6.15	777.98
03.05.02.02	PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS	m2	78.00	53.05	4,137.90
03.05.03	VARIOS				4,945.27
03.05.03.01	SEMBRIO DE GRAS	m2	350.85	12.67	4,445.27
03.05.03.02	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	500.00	500.00
03.06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD				83,275.44
03.06.01	SEÑALES INFORMATIVAS				7,952.14
03.06.01.01	LETRERO A2 -CTL	und	2.00	1,175.17	2,350.34
03.06.01.02	LETRERO SERIE B	und	6.00	714.25	4,285.50
03.06.01.03	LETRERO AT-SN13	und	1.00	125.96	125.96
03.06.01.04	LETRERO C	und	5.00	198.39	991.95
03.06.01.05	LETRERO A1	und	1.00	198.39	198.39
03.06.02	CARTEL INFORMATIVO				22,626.15
03.06.02.01	LETRERO INFORMATIVO ACCESO RESTRINGIDO	und	5.00	4,525.23	22,626.15
03.06.03	MURO INFORMATIVO				52,697.15
03.06.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				10,797.53
03.06.03.01.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	91.98	117.39	10,797.53
03.06.03.02	TARRAJEO Y ENLUCIDOS				20,874.79
03.06.03.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A 1:5 e= 1.5cm.	m2	519.92	40.15	20,874.79
03.06.03.03	PINTURA				21,024.83
03.06.03.03.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS INFORMATIVOS	m2	519.92	11.32	5,885.49
03.06.03.03.02	PINTURA ESMALTE CON DISEÑO EN MUROS	m2	699.60	21.64	15,139.34
03.07	SEGURIDAD				15,619.02
03.07.01	TRANQUERAS DE SEGURIDAD	und	6.00	2,603.17	15,619.02
03.08	OTROS				7,813.42
03.08.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	GLB	1.00	3,248.21	3,248.21
03.08.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB	1.00	4,565.21	4,565.21
	COSTO DIRECTO				701,695.80
	GASTOS GENERALES (9.6318%)				67,586.16
	UTILIDADES 6%				42,101.75
	SUB TOTAL				811,383.71
	IGV 18%				146,049.07
	PRESUPUESTO OBRAS CIVILES				957,432.78

SON : NOVECIENTOS CINCUENTISIETE MIL CUATROCIENTOS TRENTIDOS Y 78/100 NUEVOS SOLES



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

001215

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				171,174.35
04.01	INSTALACIONES SANITARIAS EN EXTERIORES				114,365.33
04.01.01	SISTEMA DE AGUA				24,889.78
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				58.58
04.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	11.51	2.36	27.16
04.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	11.51	2.73	31.42
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				633.53
04.01.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	2.30	46.40	106.72
04.01.01.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL	m	11.51	1.82	20.95
04.01.01.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	1.84	97.53	179.46
04.01.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA) E=10CM	m2	4.60	60.39	277.79
04.01.01.02.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	0.58	54.14	31.40
04.01.01.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, CARGUÍO A MANO	m3	0.58	29.68	17.21
04.01.01.03	SISTEMA - RED DE ALIMENTACIÓN				881.13
04.01.01.03.01	RED DE ALIMENTACIÓN	und	1.00	881.13	881.13
04.01.01.04	SISTEMA - RED DE SUCCIÓN				4,599.19
04.01.01.04.01	RED DE SUCCIÓN (PARA AGUA FRIA)	und	1.00	4,599.19	4,599.19
04.01.01.05	SISTEMA - RED DE IMPULSIÓN				3,174.46
04.01.01.05.01	RED DE IMPULSIÓN (PARA AGUA FRIA)	und	1.00	3,174.46	3,174.46
04.01.01.06	SALIDA DE AGUA DE TANQUE ELEVADO				15,542.89
04.01.01.06.01	SALIDA DE TANQUE ELEVADO MODULO ADMINISTRATIVO	und	1.00	3,696.34	3,696.34
04.01.01.06.02	SALIDA DE TANQUE ELEVADO CASSETAS DE VIGILANCIA	und	5.00	2,369.31	11,846.55
04.01.02	SISTEMA DE DESAGUE - RED COLECTOR				18,695.83
04.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				465.37
04.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	91.43	2.36	215.77
04.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	91.43	2.73	249.60
04.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,312.98
04.01.02.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	40.12	46.40	1,861.57
04.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION ZANJA TERR.NORMAL	m	91.43	1.82	166.40
04.01.02.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	32.02	97.53	3,122.91
04.01.02.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA) E=10CM	m2	54.86	60.39	3,313.00
04.01.02.02.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	10.13	54.14	548.44
04.01.02.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, CARGUÍO A MANO	m3	10.13	29.68	300.66
04.01.02.03	RED COLECTOR - TUBERÍAS				2,682.88
04.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC-UF ISO-4435 DN 100 MM	m	54.11	27.07	1,464.76
04.01.02.03.02	INCLUYE ANILLO				
04.01.02.03.02.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	37.32	32.64	1,218.12
04.01.02.04	ACCESORIOS				710.52
04.01.02.04.01	UNION DE PVC SAL Ø 4"	und	9.00	51.76	465.84
04.01.02.04.02	UNION DE PVC SAL Ø 2"	und	6.00	40.78	244.68
04.01.02.05	ELEMENTOS DE CONCRETO Y OTROS				5,524.08
04.01.02.05.01	CAJAS DE REGISTRO DE 12"x24", H= 0.30 - 0.80m	und	12.00	398.09	4,777.08
04.01.02.05.02	FALSA COLUMNA PARA MONTANTE DE DESAGUE	GLB	6.00	124.50	747.00
04.01.03	SISTEMA DE DESAGUE - BIODIGESTOR Y POZO PERCOLADOR				53,903.30
04.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89.48
04.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m	17.58	2.36	41.49
04.01.03.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	17.58	2.73	47.99
04.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,753.55
04.01.03.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	113.78	46.40	5,279.39
04.01.03.02.02	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	61.63	97.53	6,010.77
04.01.03.02.03	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	65.18	54.14	3,528.85
04.01.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE, CARGUÍO A MANO	m3	65.18	29.68	1,934.54

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499



Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto

004

INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Lugar

LIMA - LIMA - ANCON

Costo al

23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				5,487.52
04.01.03.03.01	CONCRETO F'C 100 KG/CM2 PARA LOSA DE FONDO	m3	0.33	592.99	195.69
04.01.03.03.02	CONCRETO CICLOPEOS MEZCLA 1:10 CEMENTO-HORMIGON 30% PIEDRA	m3	24.24	218.31	5,291.83
04.01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,008.40
04.01.03.04.01	CONCRETO EN LOSA MACIZA F'C=210 KG/CM2	m3	1.39	456.37	634.35
04.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA	m2	16.06	56.44	906.43
04.01.03.04.03	ACERO EN LOSA MACIZA FY=4200 KG/CM2	kg	80.21	5.83	467.62
04.01.03.05	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				4,419.73
04.01.03.05.01	MURO DE CABEZA LADRILLO KK 18 HUECOS MEZCLA 1:4	m2	37.65	117.39	4,419.73
04.01.03.06	FILTROS				7,409.20
04.01.03.06.01	FILTRO DE GRAVA DE Ø 3"	m3	1.30	577.49	750.74
04.01.03.06.02	FILTRO DE GRAVA DE Ø 2"	m3	11.53	577.49	6,658.46
04.01.03.07	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				176.46
04.01.03.07.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE, EN LOSA Y MUROS	m2	5.60	31.51	176.46
04.01.03.08	ACCESORIOS				2,485.12
04.01.03.08.01	CODO PVC SAL Ø 2"x90°	und	6.00	31.13	186.78
04.01.03.08.02	CODO F.G. Ø 2" x 90°	und	24.00	53.62	1,286.88
04.01.03.08.03	TUBERÍA F.G. Ø 2"	m	19.20	52.68	1,011.46
04.01.03.09	VARIOS				15,073.84
04.01.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 3000L	und	1.00	6,639.99	6,639.99
04.01.03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600L	und	5.00	1,686.77	8,433.85
04.01.04	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				4,225.42
04.01.04.01	RED DE RECOLECCIÓN EN TECHO				4,225.42
04.01.04.01.01	TUBERIAS				2,958.49
04.01.04.01.01.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	90.64	32.64	2,958.49
04.01.04.01.02	ACCESORIOS				1,266.93
04.01.04.01.02.01	CODO PVC SAL 4"x90°	und	18.00	45.38	816.84
04.01.04.01.02.02	SUMIDERO C/REJILLA DE BRONCE CROMADO 4"	und	9.00	50.01	450.09
04.01.05	EQUIPOS DE BOMBEO				2,138.52
04.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO (ELECTROBOMBA)	und	2.00	1,069.26	2,138.52
04.01.06	SISTEMA DE TANQUE ELEVADO				8,512.48
04.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA PREFABRICADO POLIETILENO 2500 LT (INC/ACCESORIOS)	und	3.00	1,468.81	4,406.43
04.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA PREFABRICADO POLIETILENO 600 LT	und	5.00	821.21	4,106.05
04.01.07	PRUEBA HIDRAULICA				2,000.00
04.01.07.01	PRUEBA HIDRAULICA P/SISTEMA DE AGUA	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
04.01.07.02	PRUEBAS HIDRÁULICAS EN LOS SISTEMAS DE DESAGUE	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
04.02	INSTALACIONES SANITARIAS EN INTERIORES				56,809.02
04.02.01	SISTEMA DE AGUA				32,323.10
04.02.01.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				16,480.53
04.02.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,274.92
04.02.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	233.50	2.73	637.46
04.02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	233.50	2.73	637.46
04.02.01.01.02	TUBERIA DE AGUA				5,929.63
04.02.01.01.02.01	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 Ø 2"	m	12.20	33.43	407.85
04.02.01.01.02.02	TUBERÍA PVC SAP CLASE 10 Ø 1 1/4"	m	17.52	30.62	536.46
04.02.01.01.02.03	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 Ø 1"	m	41.20	34.78	1,432.94
04.02.01.01.02.04	TUBERÍA PVC SAP CLASE 10 Ø 3/4"	m	33.07	22.79	753.67
04.02.01.01.02.05	TUBERIA PVC SAP CLASE 10 Ø 1/2"	m	129.51	21.61	2,798.71
04.02.01.01.03	ACCESORIOS				3,474.89
04.02.01.01.03.01	CODO PVC SAP CLASE 10 Ø 2" x 90°	und	9.00	13.81	124.29
04.02.01.01.03.02	CODO PVC SAP CLASE 10 Ø 1" x 90°	und	10.00	7.88	78.80

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221439



Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto

004 INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Costo al

23/04/2024

Lugar

LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
04.02.01.01.03.03	CODO PVC SAP CLASE 10 Ø 3/4" x 90°	und	9.00	7.54	67.86
04.02.01.01.03.04	CODO PVC SAP CLASE 10 Ø 1/2" x 90°	und	44.00	2.96	130.24
04.02.01.01.03.05	TEE PVC SAP CLASE 10 Ø 2" x 90°	und	3.00	18.98	56.94
04.02.01.01.03.06	TEE PVC SAP CLASE 10 Ø 1 1/4"	und	6.00	18.35	110.10
04.02.01.01.03.07	TEE PVC SAP CLASE 10 Ø 1" x 90°	und	3.00	11.30	33.90
04.02.01.01.03.08	TEE PVC SAP CLASE 10 Ø 3/4" x 90°	und	2.00	7.71	15.42
04.02.01.01.03.09	TEE PVC SAP CLASE 10 Ø 1/2" x 90°	und	19.00	4.42	83.98
04.02.01.01.03.10	UNIONES PVC SAP CLASE 10 Ø 2"	und	3.00	13.20	39.60
04.02.01.01.03.11	UNIONES PVC SAP CLASE 10 Ø 1 1/4"	und	4.00	10.09	40.36
04.02.01.01.03.12	UNIONES PVC SAP CLASE 10 Ø 1"	und	9.00	7.90	71.10
04.02.01.01.03.13	UNIONES PVC SAP CLASE 10 Ø 3/4"	und	7.00	5.40	37.80
04.02.01.01.03.14	UNIONES PVC SAP CLASE 10 Ø 1/2"	und	27.00	3.46	93.42
04.02.01.01.03.15	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE Ø 2" x 1 1/4"	und	1.00	8.73	8.73
04.02.01.01.03.16	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE Ø 2" x 1"	und	1.00	12.12	12.12
04.02.01.01.03.17	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE Ø 1 1/4" x 1"	und	7.00	7.71	53.97
04.02.01.01.03.18	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE Ø 1" x 3/4"	und	5.00	7.22	36.10
04.02.01.01.03.19	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE Ø 1" x 1/2"	und	7.00	6.87	48.09
04.02.01.01.03.20	REDUCCION PVC SAP CLASE 10 DE Ø 3/4" x 1/2"	und	7.00	5.75	40.25
04.02.01.01.03.21	VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	pza	4.00	116.45	465.80
04.02.01.01.03.22	VALVULAS BOLA DE BRONCE DE 3/4"	pza	5.00	105.98	529.90
04.02.01.01.03.23	VALVULAS BOLA DE BRONCE DE 1/2"	pza	12.00	108.01	1,296.12
04.02.01.01.04	PUNTO DE SALIDA				2,560.06
04.02.01.01.04.01	PUNTO DE AGUA PVC SAP CLASE 10 Ø 1/2"	pto	38.00	67.37	2,560.06
04.02.01.01.05	OTROS				3,241.03
04.02.01.01.05.01	CAJA PARA VÁLVULA (NICO MAYÓLICA)	und	17.00	80.80	1,373.60
04.02.01.01.05.02	LLAVE CROMADO DE 1/2" PARA LAVATORIO (Agua Fria)	und	14.00	89.87	1,258.18
04.02.01.01.05.03	LLAVE CROMADO DE 1/2" PARA LAVADERO (TIPO CUELLO DE GANSO)	und	1.00	148.34	148.34
04.02.01.01.05.04	LLAVE CROMADO DE 1/2" PARA DUCHA	und	1.00	90.56	90.56
04.02.01.01.05.05	LLAVE DE JARDINERO	und	5.00	74.07	370.35
04.02.01.02	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				15,842.57
04.02.01.02.01	APARATOS SANITARIOS				13,893.45
04.02.01.02.01.01	LAVAMANOS DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA TIPO OVALÍN SOBRE PLANCHA DE CONCRETO, AGUA FRÍA	und	14.00	452.78	6,338.92
04.02.01.02.01.02	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 18"x20" DE UNA POZA SIN ESCURRIDERO, GRIFERÍA CUELLO DE GANSO DE AGUA FRÍA, CON CONTROL DE CODO MUÑECA, SÓLO AGUA FRÍA.	und	1.00	209.01	209.01
04.02.01.02.01.03	INODORO DE LOZA VITRIFICADA	und	14.00	459.01	6,426.14
04.02.01.02.01.04	URINARIO DE CERÁMICA O LOZA VITRIFICADA BLANCA, DE PARED	und	3.00	306.46	919.38
04.02.01.02.02	ACCESORIOS SANITARIOS				1,949.12
04.02.01.02.02.01	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	14.00	69.00	966.00
04.02.01.02.02.02	COLGADOR CERAMICO DE TOALLA, TIPO GANCHO	und	3.00	43.58	130.74
04.02.01.02.02.03	PAPELERA DE LOSA 15X15 CM PARA ADOSAR	und	14.00	52.05	728.70
04.02.01.02.02.04	DUCHA PARA AGUA FRÍA TIPO TELEFONO	und	1.00	72.48	72.48
04.02.01.02.02.05	JABONERA DE CERAMICA BLANCA	und	1.00	51.20	51.20
04.02.02	SISTEMA DE DESAGUE				20,342.18
04.02.02.01	SISTEMA RED DE DESAGÜE				20,342.18
04.02.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				719.84
04.02.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m	131.84	2.73	359.92
04.02.02.01.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m	131.84	2.73	359.92
04.02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,380.60
04.02.02.01.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL	m3	31.64	46.40	1,468.10
04.02.02.01.02.02	REFINE Y NIVELACIÓN ZANJA TERRENO NORMAL PARA TUBERÍA COLECTOR	m	131.84	1.73	228.08
04.02.02.01.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - COMPACTADO	m3	23.73	97.53	2,314.39
04.02.02.01.02.04	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA) E=10CM	m2	52.74	71.17	3,753.51

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221495



Presupuesto

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto

004

INSTALACIONES SANITARIAS

Cliente

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Costo al

23/04/2024

Lugar

LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.02.02.01.02.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCED. DE EXCAV. DE ZANJAS	m3	12.36	40.60	501.82
04.02.02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO	m3	12.36	9.28	114.70
04.02.02.01.03	RED DE DESAGUE				4,719.95
04.02.02.01.03.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	46.10	32.64	1,504.70
04.02.02.01.03.02	TUBERÍA PVC SAL Ø 4"	m	85.74	37.50	3,215.25
04.02.02.01.04	ACCESORIOS				6,521.79
04.02.02.01.04.01	CODO PVC SAL Ø 2"X45°	und	10.00	2.45	24.50
04.02.02.01.04.02	CODO PVC SAL 4"X45°	und	18.00	8.80	158.40
04.02.02.01.04.03	YEE SIMPLE PVC SAL Ø 4"	und	17.00	16.85	286.45
04.02.02.01.04.04	YEE SIMPLE PVC SAL Ø 2"	und	5.00	5.27	26.35
04.02.02.01.04.05	YEE SIMPLE PVC SAL Ø 4" - Ø 2"	und	22.00	11.24	247.28
04.02.02.01.04.06	REDUCCIÓN PVC SAL Ø 4" - Ø 2"	und	22.00	7.04	154.88
04.02.02.01.04.07	SUMIDERO C/REJILLA DE BRONCE CROMADO 2"	und	17.00	9.24	157.08
04.02.02.01.04.08	REGISTRO DE BRONCE CROMADO Ø 2"	und	2.00	60.28	120.56
04.02.02.01.04.09	REGISTRO DE BRONCE CROMADO Ø 4"	und	13.00	25.85	336.05
04.02.02.01.04.10	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 2"	pto	18.00	122.69	2,208.42
04.02.02.01.04.11	SALIDA DE DESAGUE EN PVC 4"	pto	14.00	200.13	2,801.82
04.02.03	SISTEMA DE VENTILACIÓN				4,143.74
04.02.03.01	RED DE VENTILACION				3,425.57
04.02.03.01.01	TUBERÍA PVC SAL Ø 2"	m	104.95	32.64	3,425.57
04.02.03.02	ACCESORIOS				103.57
04.02.03.02.01	CODO PVC SAL Ø 2"X90°	und	21.00	2.69	56.49
04.02.03.02.02	CODO PVC SAL Ø 2"X45°	und	5.00	2.45	12.25
04.02.03.02.03	TEE PVC SAL Ø 2"	und	9.00	3.87	34.83
04.02.03.03	OTROS				614.60
04.02.03.03.01	CHIMENEA DE VENTILACIÓN	pza	10.00	61.46	614.60
	COSTO DIRECTO				171,174.35
	GASTOS GENERALES (9.6318%)				16,487.23
	UTILIDADES 6%				10,270.46
	SUB TOTAL				197,932.04
	IGV 18%				35,627.77
	PRESUPUESTO OBRAS CIVILES				233,559.81

SON : DOSCIENTOS TRENTITRES MIL QUINIENTOS CINCUENTINUEVE Y 81/100 NUEVOS SOLES



ING. EDGAR R. PINEDA MACINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221439

Presupuesto

001211

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				273,978.03
05.01	INSTALACIONES ELECTRICAS				264,952.46
05.01.01	RED DE ALIMENTACION				173,468.86
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				43.38
05.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE REDES PRIMARIAS	KM	0.03	1,446.10	43.38
05.01.01.02	SISTEMA FOTOVOLTAICO				143,920.18
05.01.01.02.01	PANELES SOLARES, 400Wp	und	45.00	697.17	31,372.65
05.01.01.02.02	INVERSOR DE 12.0KW, 220v 1Ø	und	1.00	1,309.58	1,309.58
05.01.01.02.03	INVERSOR CONTROLADOR DE 2.0KW, 220v 1Ø	und	5.00	1,705.86	8,529.30
05.01.01.02.04	BATERIAS DE GEL 6V/500AH	und	32.00	2,280.52	72,336.64
05.01.01.02.05	BATERIAS DE GEL 12V/300AH	und	5.00	1,467.21	7,336.05
05.01.01.02.06	TABLERO SISTEMA FOTOVOLTAICO (STRING BOX)	und	1.00	2,901.96	2,901.96
05.01.01.02.07	CABLE SOLAR H1 ZZZZ-K 2-1X4MM2	m	246.00	10.37	2,551.02
05.01.01.02.08	ESTRUCTURA PARA TECHO PLANO -INCLINACIÓN 10° RESPECTO LA HORIZONTAL	und	10.00	184.15	1,841.50
05.01.01.02.09	ESTRUCTURA PARA TECHO PLANO - INCLINACIÓN 10° RESPECTO LA HORIZONTAL (5 PANELES SOLARES)	und	7.00	1,203.39	8,423.73
05.01.01.02.10	CONTROLADOR DE CARGA MPPT 250V/60A	und	3.00	2,439.25	7,317.75
05.01.01.03	GRUPO ELECTROGENO				25,423.73
05.01.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO	und	1.00	25,423.73	25,423.73
05.01.01.04	SEÑALIZACION				4,081.57
05.01.01.04.01	SEÑALIZACIONES DE EQUIPOS Y PELIGRO	und	11.00	101.99	1,121.89
05.01.01.04.02	SEÑALIZACION DE PUESTA A TIERRA	und	8.00	369.96	2,959.68
05.01.02	SISTEMA ELECTRICO DE BAJA TENSION				91,483.60
05.01.02.01	OBRAS CIVILES (BANCO DUCTO)				5,440.50
05.01.02.01.01	EXCAVACION,RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZONJA DE 0.5x0.45m	m3	9.10	208.29	1,895.44
05.01.02.01.02	BUZON ELECTRICO TIPO BE	und	2.00	1,772.53	3,545.06
05.01.02.02	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				20,061.60
05.01.02.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO				7,446.48
05.01.02.02.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W	pto	23.00	107.92	2,482.16
05.01.02.02.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W, CON KIT DE EMERGENCIA AUT.4H	pto	24.00	107.92	2,590.08
05.01.02.02.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA DOWN LIGHT ADOSABLE DE 1X24W	pto	19.00	107.92	2,050.48
05.01.02.02.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA LED ESTANCA DE 2X36W	pto	3.00	107.92	323.76
05.01.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES				3,639.32
05.01.02.02.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE TIPO BALANCIN DE 10A	pto	33.00	98.36	3,245.88
05.01.02.02.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE TIPO BALANCIN DE 10A	pto	4.00	98.36	393.44
05.01.02.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				8,976.00
05.01.02.02.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO	pto	51.00	119.68	6,103.68
05.01.02.02.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V ALTO	pto	14.00	119.68	1,675.52
05.01.02.02.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN TECHO	pto	1.00	119.68	119.68
05.01.02.02.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO ESTABILIZADO	pto	7.00	119.68	837.76
05.01.02.02.03.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN PISO ESTABILIZADO			119.68	239.36
05.01.02.03	LUMINARIAS, TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES				14,337.44
05.01.02.03.01	LUMINARIAS (SUMINISTRO E INSTALACION)				9,998.68
05.01.02.03.01.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W	und	28.00	155.75	3,582.25
05.01.02.03.01.02	LUMINARIA LED TIPO PANEL ADOSABLE DE 1X48W, CON KIT DE EMERGENCIA AUT.4H	und	24.00	155.75	3,738.00
05.01.02.03.01.03	LUMINARIA DOWN LIGHT ADOSABLE DE 1X24W	und	19.00	104.91	1,993.29
05.01.02.03.01.04	LUMINARIA LED ESTANCA DE 2X36W	und	3.00	228.38	685.14
05.01.02.03.02	INTERRUPTORES (SUMINISTRO E INSTALACION)				1,170.01
05.01.02.03.02.01	INTERRUPTOR SIMPLE TIPO BALANCIN DE 10A	und	33.00	31.65	1,044.45
05.01.02.03.02.02	INTERRUPTOR DOBLE TIPO BALANCIN DE 10A	und	4.00	31.39	125.56
05.01.02.03.03	TOMACORRIENTES (SUMINISTRO E INSTALACION)				3,168.75



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIR N° 221499

Fecha : 03/06/2024 8:06:54

001210

Presupuesto

Presupuesto	3201026	CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207	
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	
Cliente		PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA	Costo al 23/04/2024
Lugar		LIMA - LIMA - ANCÓN	

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.03.03.01	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO	und	51,00	42.25	2,154.75
05.01.02.03.03.02	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V ALTO	und	14.00	42.25	591.50
05.01.02.03.03.03	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN	und	1.00	42.25	42.25
	TECHO				
05.01.02.03.03.04	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V BAJO	und	7.00	42.25	295.75
	ESTABILIZADO				
05.01.02.03.03.05	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/TOMA TIERRA (2P+T) 16A-220V EN	und	2.00	42.25	84.50
	PISO ESTABILIZADO				
05.01.02.04	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				14,373.15
05.01.02.04.01	POZO A TIERRA CON CAJA DE REGISTRO	und	9.00	1,277.82	11,500.38
05.01.02.04.02	EXCAVACION,RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 0.4X0.6 m	m3	8.00	166.63	1,333.04
05.01.02.04.03	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X10 mm2	m	34.00	11.96	406.64
05.01.02.04.04	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1X6 mm2	m	55.00	9.99	549.45
05.01.02.04.05	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø25 mm	m	36.50	15.99	583.64
05.01.02.05	TABLEROS				16,723.59
05.01.02.05.01	TABLERO TTM	und	1.00	2,954.94	2,954.94
05.01.02.05.02	TABLERO TG	und	1.00	2,551.65	2,551.65
05.01.02.05.03	TABLERO TD	und	1.00	2,527.98	2,527.98
05.01.02.05.04	TABLERO TCB	und	1.00	1,425.04	1,425.04
05.01.02.05.05	TABLERO TES	und	1.00	1,273.76	1,273.76
05.01.02.05.06	TABLERO TCV	und	1.00	998.37	998.37
05.01.02.05.07	TABLERO TVIG	und	5.00	998.37	4,991.85
05.01.02.06	ALIMENTADORES; SUB ALIMENTADORES Y FUERZA				1,275.89
05.01.02.06.01	ALIMENTADOR (CGE) DE 2x16 +1x4(T)mm2, N2XOH	m	7.00	20.91	146.37
05.01.02.06.02	ALIMENTADOR (CSF) DE 2x16 +1x4(T)mm2, N2XOH	m	9.00	20.91	188.19
05.01.02.06.03	ALIMENTADOR (CTG) DE 2x16 +1x4(T)mm2, N2XOH	m	4.00	20.91	83.64
05.01.02.06.04	ALIMENTADOR (CG1) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	4.00	11.71	46.84
05.01.02.06.05	ALIMENTADOR (CG2) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	11.00	11.71	128.81
05.01.02.06.06	ALIMENTADOR (CG3) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	7.00	11.71	81.97
05.01.02.06.07	ALIMENTADOR (CG4) DE 2x4+1x4(T)mm2, N2XOH	m	36.00	11.71	421.56
05.01.02.06.08	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBAS 1HP(AGUA FRIA)	m	7.00	10.98	76.86
	(2-1x4+1x2.5(T)mm2) NH-80				
05.01.02.06.09	SALIDA PARA CABLE DE CONTROL(3x2.5mm2 NLT)	m	9.36	10.86	101.65
05.01.02.07	CANALIZACIONES				1,585.78
05.01.02.07.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø40 mm	m	6.00	20.11	120.66
05.01.02.07.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø30 mm	m	39.00	18.04	703.56
05.01.02.07.03	TUBERIA METALICA EMT DE Ø 40 mm	m	5.00	71.09	355.45
05.01.02.07.04	TUBERIA METALICA EMT DE Ø 30 mm	m	6.00	27.78	166.68
05.01.02.07.05	TUBERIA METALICA EMT DE Ø 20 mm	m	9.36	25.58	239.43
05.01.02.08	CAJAS DE PASE METALICO				46.20
05.01.02.08.01	CAJA DE F°G° 200x200x150 mm	und	5.00	9.24	46.20
05.01.02.09	ALUMBRADO EXTERIOR				8,355.32
05.01.02.09.01	EXCAVACIÓN,RELLENO Y COMPACTACIÓN DE HOYO PARA POSTE DE 8m	m3	3.62	102.37	370.58
	(INCLUYE SOLADO E:0.1m)				
05.01.02.09.02	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA EXTERIOR DE 60W,IP65	und	6.00	244.82	1,468.92
05.01.02.09.03	ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE LUMINARIA SOLAR	und	6.00	137.71	826.26
05.01.02.09.04	POSTE DE CONCRETO DE 8m/200kg	und	6.00	948.28	5,689.56
05.01.02.10	EQUIPAMIENTO				8,304.24
05.01.02.10.01	ESTABILIZADOR UPS 5KVA	und	1.00	8,304.24	8,304.24
05.01.02.11	PRUEBAS ELECTRICAS				979.69
05.01.02.11.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00	979.69	979.69
05.02	INSTALACIONES MECANICAS				9,025.57
05.02.01	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECÁNICA				9,025.57
05.02.01.01	EQUIPAMIENTO				3,911.88
05.02.01.01.01	EXTRACTOR DE AIRE DE 20x20 cm,50 m3/h,220v	und	2.00	568.62	1,137.24
05.02.01.01.02	VENTILADOR INDUSTRIAL 3 ASPAS	und	6.00	462.44	2,774.64
05.02.01.02	SALIDA DE FUERZA Y CANALIZACIONES				1,943.26
05.02.01.02.01	CONDUCTOR 2-1x4+1x2.5mm2,NH-80	m	80.85	12.96	1,047.82



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

001209

Presupuesto

3201026

CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE
LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA
CUI N° 2507207

Subpresupuesto

005

INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

Cliente

PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

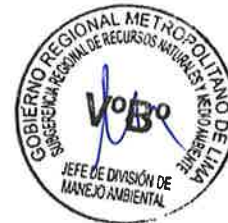
Costo al

23/04/2024

Lugar

LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.01.02.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE Ø25 mm	m	56.00	15.99	895.44
05.02.01.03	TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL				2,190.74
05.02.01.03.01	TABLERO T-AA	und	1.00	2,190.74	2,190.74
05.02.01.04	PRUEBAS ELECTRICAS				979.69
05.02.01.04.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00	979.69	979.69
	COSTO DIRECTO				273,978.03
	GASTOS GENERALES (9.8318%)				26,389.10
	UTILIDADES 6%				16,438.68
	SUB TOTAL				316,805.81
	IGV 18%				57,025.05
	PRESUPUESTO OBRAS CIVILES				373,830.86
SON : TRESCIENTOS SETENTITRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y 86/100 NUEVOS SOLES					



ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

301200

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	INSTALACIONES DE COMUNICACIONES				125,212.81
06.01	SISTEMA DE COMUNICACION POR RADIO VHF/HF				73,059.02
06.01.01	ESTACION DE RADIO VHF	und	1.00	2,110.08	2,110.08
06.01.02	ESTACION DE RADIO HF	und	1.00	6,437.95	6,437.95
06.01.03	ESTACION BASE REPETIDORA	und	1.00	11,021.58	11,021.58
06.01.04	RADIO MOVIL VHF PARA CASSETAS	und	6.00	762.63	4,575.78
06.01.05	TORRE VENTADA 24 METROS C/INSTALACION	und	1.00	18,930.13	18,930.13
06.01.06	CABLE COAXIAL HELIAX SUPERFLEX 1/2" (INC. RESERVA)	m	100.00	20.46	2,046.00
06.01.07	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA RADIO VHF/HF	GLB	1.00	27,937.50	27,937.50
06.02	SISTEMA DE SONIDO AMBIENTAL Y PERIFONEO				8,551.47
06.02.01	CONTROLADOR CENTRAL	und	1.00	1,297.78	1,297.78
06.02.02	AMPLIFICADOR DE SONIDO 1x240W	und	1.00	1,190.47	1,190.47
06.02.03	AMPLIFICADOR DE SONIDO 2x240W	und	1.00	818.13	818.13
06.02.04	ALTAVOZ DE TECHO	und	5.00	91.53	457.65
06.02.05	ALTAVOZ DE MURO	und	1.00	781.77	781.77
06.02.06	CONTROL DE VOLUMEN	und	1.00	221.43	221.43
06.02.07	MICROFONO TIPO CUELLO DE GANSO	und	1.00	453.39	453.39
06.02.08	MEZCLADOR DIGITAL	und	1.00	2,136.51	2,136.51
06.02.09	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA SONIDO Y PERIFONEO	GLB	1.00	1,194.34	1,194.34
06.03	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA IP - VVIP				16,023.73
06.03.01	SISTEMA DE GRABACIÓN EN RED - NVR	und	1.00	1,266.95	1,266.95
06.03.02	CÁMARA IP TUBO 2MP	und	10.00	171.61	1,716.10
06.03.03	DRONE IP	und	1.00	11,863.56	11,863.56
06.03.04	INSTALACION (ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE) Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) SISTEMA VIDEOVIGILANCIA IP	und	1.00	1,177.12	1,177.12
06.04	SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA Y BIOSEGURIDAD				1,096.78
06.04.01	LECTOR BIOMETRICO - CONTROL DE ASISTENCIA Y TOMA DE TEMPERATURA C/DISPENSADOR	und	1.00	628.14	628.14
06.04.02	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA CONTROL ASISTENCIA	GLB	1.00	468.64	468.64
06.05	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS - DACI				9,438.04
06.05.01	PANEL DE CONTROL DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIOS DIRECCIONABLE - PCDACID	und	1.00	3,269.49	3,269.49
06.05.02	DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE	und	14.00	155.93	2,183.02
06.05.03	DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	und	1.00	148.73	148.73
06.05.04	DETECTOR DE DUAL DIRECCIONABLE	und	1.00	172.42	172.42
06.05.05	ESTACION MANUAL DE ACTIVACION DE ALARMA DIRECCIONABLE	und	1.00	204.92	204.92
06.05.06	PARLANTE CON SIRENA ESTROBOSCÓPICA	und	1.00	224.75	224.75
06.05.07	INSTALACION Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - SISTEMA DACI	GLB	1.00	3,234.71	3,234.71
06.06	CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA - CSI				4,587.58
06.06.01	SWITCH DE BORDE 24 PUERTOS POE+	und	3.00	949.14	2,847.42
06.06.02	ACCESS POINT INDOOR PoE+ A/B/G/N	und	2.00	330.08	660.16
06.06.03	INSTALACIÓN Y CONFIGURACION (INCLUYE PRUEBAS Y CAPACITACION) - CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA	GLB	1.00	1,080.00	1,080.00
06.07	CABLEADO ESTRUCTURADO - CE				5,546.64
06.07.01	CABLEADO HORIZONTAL : CATEGORIA 6A S/FTP LSFRZH	m	212.73	2.92	621.17
06.07.02	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO 6A	und	19.00	25.00	475.00
06.07.03	IDENTIFICACION Y REGISTRO	und	19.00	10.00	190.00
06.07.04	GABINETE DE COMUNICACIONES PARED 18RU	und	1.00	541.53	541.53
06.07.05	POWER RACK HORIZONTAL 08 TOMAS	und	1.00	67.80	67.80
06.07.06	FACEPLATE SIMPLE	und	1.00	5.25	5.25
06.07.07	FACEPLATE DOBLE	und	9.00	5.64	50.76
06.07.08	PATCH CORD CAT 6A BLINDADO - 1 METRO	und	19.00	55.08	1,046.52
06.07.09	PATCH CORD CAT 6A BLINDADO - 3 METROS	und	19.00	35.59	676.21
06.07.10	PANEL DE CONEXIÓN ANGULAR DE COBRE MODULAR DE 24 PUERTOS INCLUYE JACK PARA CONEXIÓN	und	1.00	427.96	427.96



ING. EDGAR R. PINEDA MAGIN
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221493

Presupuesto

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 007 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA

Lugar LIMA - LIMA - ANCÓN

Costo al 23/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.07.11	CONECTOR MODULAR CATEGORIA 6A	und	19.00	20.76	394.44
06.07.12	ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL	und	1.00	50.00	50.00
06.07.13	INSTALACION DE PUNTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO, CANALIZACIONES Y SALIDAS	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00
06.08	CABLEADO DE CORRIENTES DEBILES DAI				315.77
06.08.01	CABLE FPLR 2x14 AWG PARA SISTEMA DAI	m	91.00	3.47	315.77
06.09	CANALIZACIONES Y SALIDAS				5,340.62
06.09.01	TUBERIA PVC-P 1", ACCESORIOS - CE	m	127.00	18.87	2,396.49
06.09.02	TUBERIA PVC-P 3/4", ACCESORIOS - DAI	m	91.00	15.21	1,384.11
06.09.03	CAJA OCTOGONAL - DAI	und	19.00	18.59	353.21
06.09.04	CAJA DE PASE TIPO PESADA 100x100x50mm - DAI	und	10.00	22.17	221.70
06.09.05	CAJA DE PASE TIPO PESADA 150x150x100mm - CE	und	21.00	25.48	535.08
06.09.06	CAJA DE SALIDA TIPO GANG PESADA 100x100x100mm, ACCESORIOS - CE	und	21.00	21.43	450.03
06.10	OBRAS CIVILES - COMUNICACIONES				1,253.16
06.10.01	EXCAVACION DE ZANJAS	m3	1.60	54.14	86.62
06.10.02	BUZONETA DE CONCRETO	und	2.00	287.03	574.06
06.10.03	DUCTO PVC-P 2" 2 VIAS	m	23.00	25.76	592.48
COSTO DIRECTO					125,212.81
GASTOS GENERALES (9.6318%)					12,060.29
UTILIDADES 6%					7,512.77
SUB TOTAL					144,785.87
IGV 18%					26,061.46
PRESUPUESTO OBRAS CIVILES					170,847.33

SON : CIENTO SETENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTISIETE Y 33/100 NUEVOS SOLES



ING. EDGAR R. PINEDA MAGUI
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

Presupuesto

001206

Presupuesto 3201026 CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA CUI N° 2507207

Subpresupuesto 008 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

Cliente PROGRAMA DEL GOBIERNO REGIONAL DE LIMA METROPOLITANA Costo al 23/04/2024

Lugar LIMA - LIMA - ANCON

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				109,849.63
07.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				4,581.78
07.01.01	BUZÓN DE SUGERENCIAS	und	1.00	25.42	25.42
07.01.02	DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIAL INFORMATIVO, DE CAPACITACIÓN Y DE DIFUSIÓN A FULL COLOR DE PAPEL COUCHE	mil	4.00	250.00	1,000.00
07.01.03	FORMULARIOS DE CONSULTAS/SUGERENCIAS TAMAÑO A5	mil	2.00	300.00	600.00
07.01.04	REUNIÓN INFORMATIVA	und	2.00	1,478.18	2,956.36
07.02	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES				28,166.12
07.02.01	HUMEDECIMIENTO POR DESPLAZAMIENTO Y EXCAVACIONES	mes	4.00	5,020.19	20,080.76
07.02.02	PROTECCIÓN DEL SUELO CON MEMBRANA IMPERMEABLE	mil	4.00	19.94	79.76
07.02.03	BANDEJA ANTI DERRAME	und	20.00	186.78	3,735.60
07.02.04	SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	und	60.00	67.00	4,020.00
07.02.05	MATERIAL DE CAPACITACIÓN A FULL COLOR EN PAPEL CAUCHE	mil	1.00	250.00	250.00
07.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				21,652.66
07.03.01	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 85 L PARA RESIDUOS SOLIDOS DEL ÁMBITO DE GESTIÓN MUNICIPAL	und	4.00	115.64	462.56
07.03.02	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 240 L PARA RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS, NO MUNICIPALES (RR.SS. CONSTRUCCIÓN)	und	5.00	249.53	1,247.65
07.03.03	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 660 L PARA RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	1.00	1,650.00	1,650.00
07.03.04	BOLSA DE PLÁSTICO PARA CONTENEDORES DE RESIDUOS SOLIDOS	und	225.00	1.66	373.50
07.03.05	DELIMITACIÓN DE PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SOLIDOS	und	3.00	91.73	275.19
07.03.06	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS, NO MUNICIPALES (RR.SS. CONSTRUCCIÓN)	und	2.00	775.00	1,550.00
07.03.07	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	1.00	850.00	850.00
07.03.08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS, NO MUNICIPALES (RR.SS. CONSTRUCCIÓN)	VJE	2.00	50.00	100.00
07.03.09	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	VJE	1.00	450.00	450.00
07.03.10	GESTIÓN Y MANEJO INTERNO DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	4.00	2,436.16	9,744.64
07.03.11	IMPLEMENTACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES QUÍMICOS	mes	4.00	1,237.28	4,949.12
07.04	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				13,305.00
07.04.01	MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE	und	3.00	4,435.00	13,305.00
07.05	PLAN DE CONTINGENCIA				228.81
07.05.01	KIT ANTI DERRAME	und	3.00	76.27	228.81
07.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				41,915.26
07.06.01	EJECUCIÓN DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	41,915.26	41,915.26
	COSTO DIRECTO				109,849.63
	GASTOS GENERALES (9.6318%)				10,580.53
	UTILIDADES 6%				6,590.98
	SUB TOTAL				127,021.14
	IGV 18%				22,863.81
	PRESUPUESTO OBRAS CIVILES				149,884.95

SON : CIENTO CUARENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTICUATRO Y 95/100 NUEVOS SOLES

ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499






**GOBIERNO REGIONAL
METROPOLITANO
DE LIMA**

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL SISTEMA DE LOMAS DE LIMA - LOMAS DE ANCÓN EN EL DISTRITO DE ANCÓN - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2507207

PRESUPUESTO RESUMEN					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PARCIAL	TOTAL
	Obras Provisionales, trabajos preliminares, seguridad y salud			233,814.08	
	Estructuras			1,232,814.15	
	Arquitectura			701,695.80	
	Instalaciones Sanitarias			171,174.35	
	Instalaciones Eléctricas y Mecánicas			273,978.03	
	Instalaciones Comunicaciones			125,212.81	
	Plan de Manejo ambiental			109,849.63	
	COSTO DIRECTO			2,848,538.85	
	Gastos Generales 9.6318%	9.6318%		274,366.47	
	Utilidad 6%			170,912.33	
	sub-Total			3,293,817.65	
	I.G.V (18%)			592,887.18	
SUB - TOTAL = 01 "COSTO TOTAL DE INFRAESTRUCTURA"					3,886,704.83
2	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO				
2.1	Mobiliario	Glb	1	36,837.74	
2.2	Equipamiento	Glb	1	95,935.42	
SUB - TOTAL = 02 "COSTO TOTAL DE EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO"					132,773.16
TOTAL PRESUPUESTO (INFRAESTRUCTURA + EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO)					4,019,477.99


ING. EDGAR R. PINEDA MAGINO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 221499

