

Presupuesto

Presupuesto	0201059	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN AV. LOS INCAS EN LA ZONAL 04, 09 Y 10 DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI. N° 2597929		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS	Costo al	12/03/2024
Lugar		LIMA - LIMA - COMAS		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				163,572.18
01.01	CARTEL DE OBRA 4.80 x 3.60 m	und	1.00	2,177.37	2,177.37
01.02	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	8.00	1,500.00	12,000.00
01.03	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	33,898.76	33,898.76
01.04	PLAN DE DESVIO DE TRANSITO	glb	1.00	48,000.00	48,000.00
01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
01.06	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA	mes	8.00	700.00	5,600.00
01.07	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD				53,896.05
01.07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
01.07.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	11,466.60	11,466.60
01.07.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	5,041.00	5,041.00
01.07.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	10,558.09	10,558.09
01.07.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	8,830.36	8,830.36
01.07.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				5,189,326.29
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				92,793.55
02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	29,042.15	2.06	59,826.83
02.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	29,042.15	1.01	29,332.57
02.01.03	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m	357.34	10.17	3,634.15
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				762,266.30
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m3	13,177.74	12.28	161,822.65
02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	17,131.06	35.05	600,443.65
02.03	PAVIMENTACION				3,414,331.95
02.03.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO	m2	28,419.61	4.18	118,793.97
02.03.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15M C/EQUIPO PESADO	m2	28,419.61	16.85	478,870.43
02.03.03	BASE GRANULAR E=0.20M C/EQUIPO PESADO	m2	28,419.61	30.16	857,135.44
02.03.04	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	28,419.61	5.87	166,823.11
02.03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3" C/EQUIPO	m2	28,419.61	63.08	1,792,709.00
02.04	SARDINELES PERALTADOS				572,476.14
02.04.01	DEMOLICION DE SARDINELES PERALTADOS	m	3,960.74	14.82	58,698.17
02.04.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	m3	376.94	53.64	20,219.06
02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	891.04	35.05	31,230.95
02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	m2	4,900.76	37.46	183,582.47
02.04.05	ACERO fy=4200 kg/cm2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	20,639.80	5.66	116,821.27
02.04.06	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINEL PERALTADO 0.15x0.60m	m	4,083.97	38.51	157,273.68
02.04.07	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	408.30	11.39	4,650.54
02.05	SARDINELES SUMERGIDO				4,248.68
02.05.01	DEMOLICION DE SARDINELES SUMERGIDOS	m	66.41	11.12	738.48
02.05.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	2.99	40.23	120.29
02.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	8.37	35.05	293.37
02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	39.74	34.72	1,379.77
02.05.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINEL SUMERGIDO 0.15x0.30m	m	66.24	25.35	1,679.18
02.05.06	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	3.30	11.39	37.59
02.06	SEÑALIZACION				287,216.10
02.06.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.10M	m	7,114.21	12.25	87,149.07
02.06.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10M	m	1,384.50	12.75	17,652.38
02.06.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	1,219.11	43.23	52,702.13
02.06.04	PINTURA EN MARTILLOS Y RAMPAS	m	1,431.71	15.48	22,162.87
02.06.05	PINTURA EN SARDINEL PERALTADO	m	4,083.97	18.93	77,309.55

02.06.06	SEÑALES PREVENTIVAS (0.80 m x 0.80 m)	und	44.00	577.27	25,399.88
02.06.07	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 m x 0.90 m)	und	11.00	440.02	4,840.22
02.07	OTROS				55,993.57
02.07.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES	und	75.00	574.03	43,052.25
02.07.02	RESALTO DE SECCION CIRCULAR H = 0.10 m	m2	196.14	65.98	12,941.32
03	VEREDAS DE CONCRETO				1,673,564.47
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				222,589.41
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	13,062.54	2.06	26,908.83
03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	13,062.54	1.01	13,193.17
03.01.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	11,066.55	16.49	182,487.41
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				597,914.51
03.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	1,522.29	36.46	55,502.69
03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	3,638.96	35.05	127,545.55
03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	13,062.54	13.28	173,470.53
03.02.04	BASE GRANULAR E=0.10M PARA VEREDA C/. EQ LIVIANO	m2	13,062.54	18.48	241,395.74
03.03	VEREDAS DE CONCRETO				809,139.15
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	2,165.76	36.91	79,938.20
03.03.02	VEREDA DE CONCRETO FC= 175 KG /CM2 (ACAB. SEMI PULIDO)	m2	13,062.54	43.13	563,387.35
03.03.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA UÑAS EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m3	217.71	326.92	71,173.75
03.03.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	4,818.85	11.67	56,235.98
03.03.05	CURADO QUIMICO DE CONCRETO	m2	13,062.54	2.94	38,403.87
03.04	OTROS				43,921.40
03.04.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	258.00	73.00	18,834.00
03.04.02	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	260.00	96.49	25,087.40
04	CICLOVIA DE ASFALTO				1,148,493.63
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,527.91
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	4,080.75	2.06	8,406.35
04.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,080.75	1.01	4,121.56
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				67,272.33
04.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	938.56	10.94	10,267.85
04.02.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	m3	1,220.13	11.67	14,238.92
04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	1,220.13	35.05	42,765.56
04.03	PAVIMENTOS				311,989.44
04.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	3,576.63	12.26	43,849.48
04.03.02	BASE GRANULAR H=0.20m	m2	3,576.63	30.60	109,444.88
04.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA MANUAL	m2	3,576.63	9.31	33,298.43
04.03.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 3cm MANUAL	m2	3,576.63	35.06	125,396.65
04.04	SARDINELES SUMERGIDO				160,118.93
04.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m3	35.29	40.23	1,419.72
04.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	45.88	35.05	1,608.09
04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	2,016.08	34.72	69,998.30
04.04.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINEL SUMERGIDO 0.15x0.30m	m	3,360.13	25.35	85,179.30
04.04.05	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	168.00	11.39	1,913.52
04.05	ILUMINACION EN AREA DE CICLOVIA				297,500.00
04.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CON PANEL SOLARES FOTOVOL LED 300W 18-LUX300 (INC. DADO DE CONCRETO Y TUBO CIRCULAR METALICO D=3" H=3.5M E=2.MM	und	85.00	3,500.00	297,500.00
04.06	SEÑALIZACION EN CICLOVIA				299,085.02
04.06.01	PINTURA EN SARDINELES SUMERGIDOS C/EQUIPO	m	3,360.13	15.48	52,014.81
04.06.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10M	m	600.57	12.75	7,657.27
04.06.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	m2	191.73	43.23	8,288.49
04.06.04	PINTURA ROJA EN CICLOVIA CRUCE VIAL	m2	638.09	62.81	40,078.43
04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS METALICOS	und	133.00	765.64	101,830.12
04.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE PLASTICO	und	121.00	300.00	36,300.00
04.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS	und	232.00	16.30	3,781.60
04.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTOPEROLES	und	575.00	22.82	13,121.50
04.06.09	SEÑALES PREVENTIVAS (0.80 m x 0.80 m)	und	54.00	577.27	31,172.58
04.06.10	SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.60 m x 0.90 m)	und	11.00	440.02	4,840.22
05	AREAS VERDES				292,528.55
05.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREA VERDE	m3	890.81	41.01	36,532.12

05.02	REFINE Y NIVELADO DE TERRENO	m2	8,052.59	2.73	21,983.57
05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DM=15 KM)	m3	1,158.05	35.05	40,589.65
05.04	SEMBRADO DE GRASS INC.TIERRA DE CHACRA	m2	8,052.59	24.02	193,423.21
06	VARIOS				661,806.71
06.01	AFECTACION DE LAS REDES ELECTRICAS	glb	1.00	568,160.00	568,160.00
06.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	45,681.32	2.05	93,646.71
	COSTO DIRECTO				9,129,291.83
	GASTOS GENERALES (9.5467%)				871,547.52
	UTILIDAD (5.00%)				456,464.59

	SUB TOTAL				10,457,303.94
	IMPUESTOS (18.00%)				1,882,314.71

	TOTAL DE OBRA				12,339,618.65
	SUPERVISION DE OBRA				409,027.94

	PRESUPUESTO TOTAL				12,748,646.59

	COSTO DE CONTROL CONCURRENTE				254,972.93

	COSTO TOTAL DE LA INVERSION				13,003,619.52