

Presupuesto

Proyecto "CREACION, MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y AREAS VERDES DE LAS CALLES DE LA ZONA IV, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE BARRANCA - LIMA; META VI, URB. LAS GARDENIAS SEGUNDA ETAPA; URB. LOS JARDINES DE SAN MATEO Y PROLONG. JR. PAMPA DE LARA".

Sub Presupuesto
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA
Ubicación BARRANCA - BARRANCA - LIMA
Localidad ZONA IV - META VI

Costo a : **Marzo - 2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD						80,059.00
01.01	OBRAS PROVISIONALES					5,730.29	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 3.60Mx2.40M	UND	1.00	1,230.29	1,230.29		
01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIAÑIA	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					13,449.45	
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	GLB	1.00	13,449.45	13,449.45		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD					60,879.26	
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	UND	60.00	789.59	47,375.40		
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	1,916.35	1,916.35		
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	3,380.04	3,380.04		
01.03.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	2,700.00	2,700.00		
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	4,507.47	4,507.47		
02	PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL						3,755.04
02.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
02.02	MEDIDAS PREVENTIVAS DE MITIGACIÓN	GLB	1.00	2,755.04	2,755.04		
03	PLAN DE DESVÍO VEHICULAR						1,271.28
03.01	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL EN OBRA	GLB	1.00	1,271.28	1,271.28		
04	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO						2,500.00
04.01	ELABORACIÓN DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00		
04.02	GESTIÓN DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	GLB	1.00	1,000.00	1,000.00		
05	PAVIMENTACIÓN						2,038,833.13
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES					167,889.77	
05.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	16,129.09	0.83	13,387.14		
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL EN PAVIMENTACIÓN	M2	16,129.09	2.74	44,193.71		
05.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	M2	16,129.09	4.15	66,935.72		
05.01.04	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE BUZONES EN RED DE ALCANTARILLADO	UND	40.00	1,084.33	43,373.20		
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					262,066.63	
05.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTACIÓN EN TERRENO NORMAL	M3	6,005.82	6.18	37,115.97		
05.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO (EN PISTAS)	M3	18.59	15.05	279.78		
05.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DMAX=20KM	M3	7,484.04	30.02	224,670.88		
05.03	REFINE					61,935.71	
05.03.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	16,129.09	3.84	61,935.71		
05.04	SUB-BASE Y BASE					516,130.88	
05.04.01	SUB-BASE					258,065.44	
05.04.01.01	SUB-BASE GRANULAR E=0.15 M C/EQUIPO	M2	16,129.09	16.00	258,065.44		
05.04.02	BASE O AFIRMADO					258,065.44	
05.04.02.01	BASE GRANULAR E=0.15 M C/EQUIPO	M2	16,129.09	16.00	258,065.44		
05.05	PISTAS					1,030,810.14	
05.05.01	CAPA DE IMPRIMACIÓN					119,677.85	
05.05.01.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA CON MC-30	M2	16,129.09	7.42	119,677.85		
05.05.02	CARPETA ASFÁLTICA					911,132.29	
05.05.02.01	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO	M2	16,129.09	56.49	911,132.29		
06	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS						1,116,415.90
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES					84,529.03	
06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	6,344.08	0.83	5,265.59		
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	M2	6,344.08	3.41	21,633.31		



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Alan Eusebio Mory Padilla
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 145935

Presupuesto

Proyecto "CREACION, MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y AREAS VERDES DE LAS CALLES DE LA ZONA IV, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE BARRANCA - LIMA; META VI, URB. LAS GARDENIAS SEGUNDA ETAPA; URB. LOS JARDINES DE SAN MATEO Y PROLONG. JR. PAMPA DE LARA".

Sub Presupuesto **01 - PISTAS Y VEREDAS**
Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA
Ubicación BARRANCA - BARRANCA - LIMA
Localidad ZONA IV - META VI

Costo a : **Marzo - 2024**

06.01.03	DEMOLICIÓN DE VEREDAS EXISTENTES DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10 M	M2	2,652.10	21.73	57,630.13	
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					356,432.01
06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO - VEREDAS	M3	931.90	33.40	31,125.46	
06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	M3	394.79	50.83	20,067.18	
06.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	M2	6,344.08	11.53	73,147.24	
06.02.04	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS E=0.10m	M2	6,344.08	17.72	112,417.10	
06.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DMAX=20KM	M3	3,986.51	30.02	119,675.03	
06.03	CONCRETO SIMPLE					668,347.00
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	M2	2,303.46	44.94	103,517.49	
06.03.02	VEREDAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4", ACABADO C:A 1:2, BRUÑADO	M2	6,344.08	58.67	372,207.17	
06.03.03	CONCRETO F'C=175 KG/CM2, UÑA DE VEREDA (SEGUN DETALLE DE PLANO)	M3	394.18	448.43	176,762.14	
06.03.04	CURADO DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS DE CONCRETO C/ADITIVO	M2	6,344.08	2.50	15,860.20	
06.04	JUNTAS DE DILATACIÓN					7,107.86
06.04.01	JUNTAS ASFÁLTICAS PARA VEREDAS	M	743.50	9.56	7,107.86	
07	GRADERÍAS					73,708.66
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES					1,126.73
07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	265.74	0.83	220.56	
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL EN ESCALINATAS	M2	265.74	3.41	906.17	
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					6,646.47
07.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	M3	50.51	33.40	1,687.03	
07.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ESCALINATAS	M2	265.74	11.53	3,063.98	
07.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DMAX=20KM	M3	63.14	30.02	1,895.46	
07.03	GRADERÍAS					4,202.06
07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN GRADERÍAS	M2	10.62	45.59	484.17	
07.03.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA GRADERÍAS, INC. ACABADO C:A 1:2	M3	8.04	450.54	3,622.34	
07.03.03	CURADO DE GRADERÍAS DE CONCRETO C/ADITIVO	M2	38.22	2.50	95.55	
07.04	ACCESOS A VIVIENDAS					61,733.40
07.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ACCESOS A VIVIENDAS	M2	635.04	45.59	28,951.47	
07.04.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA ACCESOS, INC. ACABADO C:A 1:2	M3	71.44	450.54	32,186.58	
07.04.03	CURADO DE ACCESOS A VIVIENDAS DE CONCRETO C/ADITIVO	M2	238.14	2.50	595.35	
08	SARDINELES					450,840.74
08.01	SARDINEL PERALTADO					436,314.14
08.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES					5,222.01
08.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	521.94	0.83	433.21	
08.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN SARDINEL PERALTADO	M2	521.94	3.41	1,779.82	
08.01.01.03	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	M3	21.61	139.24	3,008.98	
08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					17,121.93
08.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	M3	208.78	40.60	8,476.47	
08.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DMAX=20KM	M3	287.99	30.02	8,645.46	
08.01.03	CONCRETO ARMADO					412,972.23
08.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINELES	M2	3,829.41	45.59	174,582.80	
08.01.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA SARDINEL	KG	8,749.07	7.70	67,367.84	
08.01.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES	M3	287.07	557.87	160,147.74	
08.01.03.04	CURADO DE SARDINEL DE CONCRETO C/ADITIVO	M2	4,349.54	2.50	10,873.85	
08.01.04	JUNTAS DE DILATACIÓN					997.97
08.01.04.01	JUNTAS ASFÁLTICAS PARA SARDINEL	M	104.39	9.56	997.97	
08.02	SARDINEL SUMERGIDO					14,526.60
08.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					4,422.83
08.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	17.21	0.83	14.28	
08.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO EN SARDINEL SUMERGIDO	M2	17.21	3.41	58.69	



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Alfonso Eusebio Mory Padilla
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 145935

Presupuesto

Proyecto	"CREACION, MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y AREAS VERDES DE LAS CALLES DE LA ZONA IV, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE BARRANCA - LIMA; META VI, URB. LAS GARDENIAS SEGUNDA ETAPA; URB. LOS JARDINES DE SAN MATEO Y PROLONG. JR. PAMPA DE LARA".					
Sub Presupuesto	01 - PISTAS Y VEREDAS					
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA					
Ubicación	BARRANCA - BARRANCA - LIMA					
Localidad	ZONA IV - META VI					
Costo a :						Marzo - 2024
08.02.01.03	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EXISTENTE	M3	31.24	139.24	4,349.86	
08.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1,709.78
08.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	M3	6.88	40.60	279.33	
08.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DMAX=20KM	M3	47.65	30.02	1,430.45	
08.02.03	CONCRETO SIMPLE					8,361.01
08.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINELES	M2	93.23	45.59	4,250.36	
08.02.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES	M3	6.88	557.87	3,838.15	
08.02.03.03	CURADO DE SARDINEL DE CONCRETO C/ADITIVO	M2	109.00	2.50	272.50	
08.02.04	JUNTAS DE DILATACIÓN					32.98
08.02.04.01	JUNTAS ASFÁLTICAS PARA SARDINEL	M	3.45	9.56	32.98	
09	ÁREAS VERDES					175,999.03
09.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO	M2	3,600.17	2.16	7,776.37	
09.02	PREPARADO DE TIERRA PARA ÁREAS VERDES H=0.20 M	M2	3,600.17	11.20	40,321.90	
09.03	SEMBRADO DE GRASS	M2	3,600.17	33.19	119,489.64	
09.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES	UND	376.00	22.37	8,411.12	
10	MURO DE CONTENCIÓN					93,219.13
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES					961.49
10.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	193.07	0.83	160.25	
10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	M2	193.07	4.15	801.24	
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					11,610.59
10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL SUELTO PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3	136.92	36.79	5,037.29	
10.02.02	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO C/EQUIPO	M2	193.07	3.53	681.54	
10.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	M3	52.29	51.94	2,715.94	
10.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DMAX=20KM	M3	105.79	30.02	3,175.82	
10.03	CONCRETO SIMPLE					76,741.55
10.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURO DE CONTENCIÓN	M2	506.36	44.94	22,755.82	
10.03.02	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G. 10" PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3	176.17	238.89	42,085.25	
10.03.03	SOLAQUEADO EN MURO DE CONTENCIÓN	M2	562.67	18.65	10,493.80	
10.03.04	CURADO DE MUROS DE CONCRETO C/ADITIVO	M2	562.67	2.50	1,406.68	
10.04	JUNTAS DE DILATACIÓN					3,905.50
10.04.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON SELLO ELASTOMÉRICO DE POLIURETANO	M	163.89	23.83	3,905.50	
11	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL					45,981.48
11.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL					30,515.08
11.01.01	PINTADO EN EL PAVIMENTO (SÍMBOLOS Y LETRAS)	M2	100.71	14.26	1,436.12	
11.01.02	PINTADO DE LÍNEAS CONTINUAS	M	5,359.81	2.95	15,811.44	
11.01.03	PINTADO DE LÍNEAS DISCONTINUAS	M	979.46	2.72	2,664.13	
11.01.04	PINTADO DE SARDINELES	M	3,594.37	2.95	10,603.39	
11.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL					15,466.40
11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS DE DIRECCIÓN (DOBLE PANEL)	UND	31.00	386.66	11,986.46	
11.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGULADORAS	UND	9.00	386.66	3,479.94	
12	MOBILIARIO URBANO					12,458.00
12.01	SUMINISTROS E INSTALACIÓN DE TACHOS DE BASURA SEGÚN DISEÑO	UND	50.00	249.16	12,458.00	
13	VARIOS					377,931.93
13.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00	
13.02	PICADO Y RESANE DE VEREDAS EXISTENTES	M2	859.82	87.98	75,646.96	
13.03	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE CAJAS EXISTENTES DE AGUA	UND	393.00	215.44	84,667.92	
13.04	REPOSICIÓN Y NIVELACIÓN DE CAJAS EXISTENTES DE DESAGUE	UND	393.00	319.86	125,704.98	
13.05	REPOSICIÓN DE MEDIDOR DE AGUA EN LA RED PÚBLICA	UND	18.00	148.54	2,673.72	
13.06	REUBICACIÓN DE POSTES	UND	35.00	2,506.81	87,738.35	

COSTO DIRECTO	4,472,973.32
GASTOS GENERALES (13.005695817% CD)	581,741.30
UTILIDAD (7.50% CD)	335,473.00
SUB TOTAL	5,390,187.62


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU

Alan Eusebio Moriy Padilla
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 145935

Presupuesto

Proyecto "CREACION, MEJORAMIENTO DE PISTAS, VEREDAS Y AREAS VERDES DE LAS CALLES DE LA ZONA IV, DISTRITO DE BARRANCA, PROVINCIA DE BARRANCA - LIMA; META VI, URB. LAS GARDENIAS SEGUNDA ETAPA; URB. LOS JARDINES DE SAN MATEO Y PROLONG. JR. PAMPA DE LARA".

Sub Presupuesto 01 - PISTAS Y VEREDAS

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BARRANCA

Ubicación BARRANCA - BARRANCA - LIMA

Localidad ZONA IV - META VI

Costo a :

Marzo - 2024

IGV (18.00%)	970,233.77
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN	6,360,421.39
SUPERVISIÓN	526,005.08
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO	41,000.00
COSTO DEL PROYECTO	6,927,426.47
COSTO DE CONTROL CONCURRENTE (2.00% CP)	138,548.53
MONTO DE INVERSIÓN TOTAL	7,065,975.00

Son : SIETE MILLONES SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Alan Eusebio Mory Padilla
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 145935