

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA



**“ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN
EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA,
DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA
AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA”**

05.02 PRESUPUESTO

JUNIO 2023

Presupuesto

Proyecto "ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

Sub Presupuesto **01 - ADECUACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA

Ubicación YARABAMBA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD						169,551.77
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES					101,372.04	
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40M	und	1.00	1,273.32	1,273.32		
01.01.02	CERCO PROVISIONAL DE MALLA ARPILLERA H=2.00M	m	200.00	29.15	5,830.00		
01.01.03	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	2.00	1,500.00	3,000.00		
01.01.04	VESTIDOR INC/ IMPLEMENTACION	m2	50.00	212.18	10,609.00		
01.01.05	COMEDOR INC/ IMPLEMENTACION	m2	60.00	228.79	13,727.40		
01.01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	2.00	3,194.99	6,389.98		
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	MES	2.00	10,669.47	21,338.94		
01.01.08	TRASLADO DE MATERIALES	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.01.09	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL OBRERO	MES	2.00	17,000.00	34,000.00		
01.01.10	BAÑO PORTATIL (INODORO Y LAVATORIO) TIPO DISAL O SIMILAR	mes	2.00	1,101.70	2,203.40		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD					45,192.95	
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.02	CAPACITACION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE	glb	1.00	3,213.35	3,213.35		
01.02.03	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	día	48.00	134.88	6,474.24		
01.02.05	EXAMENES PRE Y POST OCUPACIONALES	und	40.00	235.00	9,400.00		
01.02.06	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	20.00	449.59	8,991.80		
01.02.07	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	5,774.24	5,774.24		
01.02.08	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	MES	2.00	1,017.12	2,034.24		
01.02.09	SEGURO COMPLEMENTARIO DE RIESGO EN EL TRABAJO	MES	2.00	1,652.54	3,305.08		
01.03	INSTALACIONES PROVISIONALES					2,203.38	
01.03.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	2.00	635.59	1,271.18		
01.03.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	2.00	466.10	932.20		
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES					20,783.40	
01.04.01	LIMPIEZA INICIAL DE TERRENO MANUAL	M2	1,260.00	1.17	1,474.20		
01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	1,260.00	2.29	2,885.40		
01.04.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	día	30.00	547.46	16,423.80		
02	ESTRUCTURAS						15,699.16
02.01	DEMOLICION Y CONCRETO PARA SARDINEL					15,699.16	
02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA + EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m3	10.24	156.24	1,599.90		
02.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	m3	15.36	19.53	299.98		
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=500M	M3	15.36	21.06	323.48		
02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P SARDINEL	M2	61.45	77.37	4,754.39		
02.01.05	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SARDINELES	m3	20.48	425.85	8,721.41		
03	ARQUITECTURA						142,004.02
03.01	BARANDAS METALICAS					75,193.70	
03.01.01	CONFECCION DE BARANDAS METALICAS TIPO 1	M	102.42	698.92	71,583.39		
03.01.02	INSTALACIÓN DE BARANDAS	UND	102.42	35.25	3,610.31		
03.02	PINTURA					41,582.81	
03.02.01	PINTURA ESMALTE BARANDAS METALICAS TIPO I	m	887.67	37.61	33,385.27		
03.02.02	PINTURA LATEX EN SARDINELES Y PARAPETOS	m	443.83	18.47	8,197.54		

Ing. *[Firma]*
INGENIERO CIVIL
CIP. 160413

Presupuesto

Proyecto "ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

Sub Presupuesto **01 - ADECUACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA

Ubicación YARABAMBA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Mayo - 2023**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
03.03	OTROS						
03.03.01	MANTENIMIENTO DE BARANDAS DE METALICAS	m	833.67	19.15	15,964.78	25,227.51	
03.03.02	MANTENIMIENTO EN SARDINEL Y PARAPETOS	m	443.83	20.87	9,262.73		
04	SISTEMA FOTOVOLTAICO						641,321.16
04.01	EXCAVACIONES PARA DADOS					9,249.52	
04.01.01	DEMOLICION DE VEREDA + EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	m3	42.60	156.24	6,655.82		
04.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES	m3	63.90	19.53	1,247.97		
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=500M	M3	63.90	21.06	1,345.73		
04.02	CONCRETO					56,250.81	
04.02.01	ENCOFRADO PARA CIMENTACION POSTE	m2	460.93	48.93	22,553.30		
04.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA CIMENTACION DE POSTE	m3	79.13	425.85	33,697.51		
04.03	POSTES METALICOS					287,446.90	
04.03.01	TUBOS GALVANIZADOS SEGUN DISEÑO, INCLUYE FABRICACION Y PINTADO.	und	205.00	1,402.18	287,446.90		
04.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION					262,296.72	
04.04.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION REFLECTOR SOLAR LED 400W DE POTENCIA, TIPO PASTORAL	UND	213.00	1,231.44	262,296.72		
04.05	PARARRAYOS					26,077.21	
04.05.01	PARARRAYO IONIFLASH-IF3 R=70m	und	1.00	19,673.98	19,673.98		
04.05.02	CABLE COBRE DESNUDO 1x50 mm2	M	50.00	58.47	2,923.50		
04.05.03	POZO DE PUESTA A TIERRA <= 5 OHMS	u	1.00	3,479.73	3,479.73		
05	VARIOS						1,927.80
05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,260.00	1.53	1,927.80		
COSTO DIRECTO						970,503.91	
GASTOS GENERALES						10.000 %	97,050.39
UTILIDADES						8.0000 %	77,640.31
SUB TOTAL							1,145,194.61
IGV						18.0000 %	206,135.03
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN							1,351,329.64
GASTOS DE SUPERVISION						4.97807027 %	48,312.37
GASTOS DE LIQUIDACION						0.5920095 %	8,000.00
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							30,000.00
TOTAL PRESUPUESTO INVERSION							1,437,642.01

Son : UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS CON 01/100 SOLES


Ing. Harry S. Mamani Miranda
 INGENIERO CIVIL
 C.O. 160413