

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”**

05.03 PRESUPUESTO DESAGREGADO

JUNIO 2023

Presupuesto Desagregado

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	M.Obra	Material	Equipo	Total
01	TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES							
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60X2.40M	und	1.00	1,273.32	671.36	581.82	20.14	1,273.32
01.01.02	CERCO PROVISIONAL DE MALLA ARPILLERA H=2.00M	m	200.00	29.15	409.34	5,408.50	12.16	5,830.00
01.01.03	ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	2.00	1,500.00	-	3,000.00	-	3,000.00
01.01.04	VESTIDOR INC/ IMPLEMENTACION	m2	50.00	212.18	2,309.79	8,229.70	69.51	10,609.00
01.01.05	COMEDOR INC/ IMPLEMENTACION	m2	60.00	228.79	2,771.75	10,872.24	83.41	13,727.40
01.01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PARA LA OBRA	mes	2.00	3,194.99	-	6,389.98	-	6,389.98
01.01.07	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y I	MES	2.00	10,669.47	5,000.00	1,694.88	14,644.06	21,338.94
01.01.08	TRASLADO DE MATERIALES	GLB	1.00	3,000.00	-	-	3,000.00	3,000.00
01.01.09	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE PERSONAL C	MES	2.00	17,000.00	10,000.00	3,661.00	20,339.00	34,000.00
01.01.10	BAÑO PORTATIL (INODORO Y LAVATORIO) TIPO DIS/	mes	2.00	1,101.70	-	2,203.40	-	2,203.40
01.02	SEGURIDAD Y SALUD							
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD E	glb	1.00	3,000.00	-	3,000.00	-	3,000.00
01.02.02	CAPACITACION DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMI	glb	1.00	3,213.35	-	3,213.35	-	3,213.35
01.02.03	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN SE	glb	1.00	3,000.00	-	3,000.00	-	3,000.00
01.02.04	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y MIT	dia	48.00	134.88	714.24	-	5,760.00	6,474.24
01.02.05	EXAMENES PRE Y POST OCUPACIONALES	und	40.00	235.00	-	9,400.00	-	9,400.00
01.02.06	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	20.00	449.59	-	8,991.80	-	8,991.80
01.02.07	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	1.00	5,774.24	-	5,774.24	-	5,774.24
01.02.08	AGUA PARA CONSUMO DE PERSONAL	MES	2.00	1,017.12	-	2,034.24	-	2,034.24
01.02.09	SEGURO COMPLEMENTARIO DE RIESGO EN EL TRAI	MES	2.00	1,652.54	-	3,305.08	-	3,305.08
01.03	INSTALACIONES PROVISIONALES							
01.03.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA OBRA	MES	2.00	635.59	-	1,271.18	-	1,271.18
01.03.02	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	MES	2.00	466.10	-	932.20	-	932.20
01.04	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.04.01	LIMPIEZA INICIAL DE TERRENO MANUAL	M2	1,260.00	1.17	1,438.86	-	35.34	1,474.20
01.04.02	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	M2	1,260.00	2.29	1,885.57	885.61	114.22	2,885.40
01.04.03	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	dia	30.00	547.46	10,740.00	22.50	5,661.30	16,423.80
02	ESTRUCTURAS							
02.01	DEMOLICION Y CONCRETO PARA SARDINEL							
02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA + EXCAVACION EN TERRI	m3	10.24	156.24	1,523.71	-	76.19	1,599.90
02.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIC	m3	15.36	19.53	285.70	-	14.28	299.98
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=500M	M3	15.36	21.06	19.04	-	304.44	323.48
02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL P SARDIN	M2	61.45	77.37	2,296.80	2,388.74	68.85	4,754.39
02.01.05	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA SARDINELES	m3	20.48	425.85	2,745.70	5,531.21	444.50	8,721.41
03	ARQUITECTURA							
03.01	BARANDAS METALICAS							
03.01.01	CONFECCION DE BARANDAS METALICAS TIPO 1	M	102.42	698.92	22,920.23	46,151.61	2,511.55	71,583.39
03.01.02	INSTALACIÓN DE BARANDAS	UND	102.42	35.25	3,438.19	-	172.12	3,610.31
03.02	PINTURA							
03.02.01	PINTURA ESMALTE BARANDAS METALICAS TIPO I	m	887.67	37.61	5,037.03	26,109.14	2,239.10	33,385.27
03.02.02	PINTURA LATEX EN SARDINELES Y PARAPETOS	m	443.83	18.47	4,541.15	3,429.62	226.77	8,197.54
03.03	OTROS							
03.03.01	MANTENIMIENTO DE BARANDAS DE METALICAS	m	833.67	19.15	8,710.50	5,053.49	2,200.79	15,964.78
03.03.02	MANTENIMIENTO EN SARDINEL Y PARAPETOS	m	443.83	20.87	7,497.39	1,392.76	372.58	9,262.73
04	SISTEMA FOTOVOLTAICO							
04.01	EXCAVACIONES PARA DADOS							
04.01.01	DEMOLICION DE VEREDA + EXCAVACION EN TERRI	m3	42.60	156.24	6,338.88	-	316.94	6,655.82
04.01.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLIC	m3	63.90	19.53	1,188.54	-	59.43	1,247.97
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=500M	M3	63.90	21.06	79.20	-	1,266.53	1,345.73
04.02	CONCRETO							
04.02.01	ENCOFRADO PARA CIMENTACION POSTE	m2	460.93	48.93	11,196.29	11,020.42	336.59	22,553.30
04.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA CIMENTACION DE	m3	79.13	425.85	10,608.76	21,371.30	1,717.45	33,697.51

Presupuesto Desagregado

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	M.Obra	Material	Equipo	Total
04.03	POSTES METALICOS							
04.03.01	TUBOS GALVANIZADOS SEGUN DISEÑO, INCLUYE F/	und	205.00	1,402.18	126,907.49	137,253.27	23,286.14	287,446.90
04.04	ARTEFACTOS DE ILUMINACION							
04.04.01	ARTEFACTOS DE ILUMINACION REFLECTOR SOLAR	UND	213.00	1,231.44	14,300.55	220,510.32	27,485.85	262,296.72
04.05	PARARRAYOS							
04.05.01	PARARRAYO IONIFLASH-IF3 R=70m	und	1.00	19,673.98	8,592.00	9,363.58	1,718.40	19,673.98
04.05.02	CABLE COBRE DESNUDO 1x50 mm2	M	50.00	58.47	945.50	1,949.41	28.59	2,923.50
04.05.03	POZO DE PUESTA A TIERRA <= 5 OHMS	u	1.00	3,479.73	2,201.40	1,168.26	110.07	3,479.73
05	VARIOS							
05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,260.00	1.53	1,876.14	-	51.66	1,927.80
					279,191.10	576,564.85	114,747.96	

COSTO DIRECTO

GASTOS GENERALES

UTILIDADES

SUB TOTAL

IGV

PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN

GASTOS DE SUPERVISION

GASTOS DE LIQUIDACION

ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

TOTAL PRESUPUESTO INVERSION

970,503.91

10.000 % 97,050.39

8.0000 % 77,640.31

1,145,194.61

18.0000 % 206,135.03

1,351,329.64

4.97807027 % 48,312.37

0.5920095 % 8,000.00

30,000.00

1,437,642.01

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


Ing. Harry S. Maman
INGENIERO CIVIL
CIP. 160413