

Presup
Obra

PRESUPUESTO DE OBRA



JAIME RODOLFO GALARRETA BAZAN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 42564

065

S10

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0203034 ADQUISICION DE LUMINARA EN EL (LA) CALLE PETIRROJOS DISTRITO DE SAN ISIDRO, PROVINCIA DE LIMA,
Subpresupuesto 001 DEPARTAMENTO DE LIMA
ADQUISICION DE LUMINARA EN EL (LA) CALLE PETIRROJOS DISTRITO DE SAN ISIDRO, PROVINCIA DE LIMA,
Cliente DEPARTAMENTO DE LIMA
Lugar MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO
LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Costo al 27/06/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				19,843.09
1.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				11,396.25
1.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				6,337.97
1.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
1.01.01.02	ALMACEN. OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
1.01.01.03	SERVICIOS HIGENICOS PROVISIONALES	GLB	1.00	1,200.00	1,200.00
1.01.01.04	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40m	GLB	1.00	1,137.97	1,137.97
1.01.02	DESMONTAJE Y DEMOLICIONES				5,058.28
1.01.02.01	RETIRO DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIAS ORNAMENTAL	UND	29.00	33.28	965.12
1.01.02.02	DEMOLICION DE VEREDA	M2	75.00	15.30	1,147.50
1.01.02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	10.50	110.62	1,161.51
1.01.02.04	RETIRO Y REPOSICION DE ADOQUIN	M2	20.00	63.78	1,275.60
1.01.02.05	RETIRO DE CABLEADO EXISTENTES	glb	1.00	508.55	508.55
1.02	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				8,446.84
1.02.01	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				8,446.84
1.02.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
1.02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	6.00	182.11	1,092.66
1.02.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	UND	1.00	565.00	565.00
1.02.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	289.18	289.18
1.02.01.05	CAPACITACION DE PERSONAL DE SALUD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00
1.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
2	INSTALACIONES ELECTRICAS				110,901.99
2.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,300.20
2.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	460.04	3.62	1,665.34
2.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO (MANUAL)	M2	460.04	1.38	634.86
2.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42,124.08
2.02.01	EXCAVACION PARA REDES DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINARIAS, H. MAX.= 1.05M (MANUAL)	M3	165.01	47.56	7,847.88
2.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE ZANJA	M3	44.72	14.00	626.08
2.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO ZARANDEO (C/EQUIPO)	M3	110.69	61.18	6,772.01
2.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30KM (C/EQUIPO)	M3	91.51	47.59	4,354.96
2.02.05	SOLADO DE CONCRETO F'C= 100KG/CM2, H=0.05M	M2	230.02	32.48	7,471.05
2.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE CONCRETO DE 4 VIAS P/REDES DE ILUMINACION	M	16.00	66.77	1,068.32
2.02.07	TUBERÍA DE Ø50 mm PVC-P (INC. ACCESORIOS)	M	492.04	28.42	13,983.78
2.03	ALIMENTADORES DE ILUMINACION				14,971.94
2.03.01	CABLE ELECTRICO 3-1x6mm2 N2XOH(F) + 1x6mm2 N2XOH(T)	M	508.04	29.47	14,971.94
2.04	ILUMINACION				22,415.42
2.04.01	BASE DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA LUMINARIA ORNAMENTAL	UND	32.00	135.17	4,325.44
2.04.02	L-01: LUMINARIA LINEAL TIPO LED P =60W, LUMENES =6297lm, mantenimiento del flujo luminoso al 80% =50000h, IP66	UND	1.00	680.06	680.06
2.04.03	L-02: LUMINARIA LED TIPO EMPOTRADA PISO P =60W, LUMENES =2272lm, mantenimiento del flujo luminoso al 80% =50000h, IP68, IK10, fp=0.9, CRI=90, 4000K, CLASE AISLAMIENTO II	UND	32.00	544.06	17,409.92
2.05	TABLEROS DE DISTRIBUCION				137.33
2.05.01	TABLERO EMPOTRADO DE DISTRIBUCION NORMAL "TD-CA" 3Ø+T,220V	UND	1.00	137.33	137.33
2.06	DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCION				629.94
2.06.01	DISPOSITIVOS BIPOLARES TERMOMAGNETICOS				430.56
2.06.01.01	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 25A, INCLUYE SELECTOR MOA	UND	1.00	370.56	370.56
2.06.01.02	CONTACTOR FUSIBLE. BOTONERA DE 2 POSICIONES ON/OFF	UND	1.00	60.00	60.00

RODOLFO GALARRETA BAZAN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 42564

Presupuesto

Presupuesto 0203034 ADQUISICION DE LUMINARA EN EL (LA) CALLE PETIRROJOS DISTRITO DE SAN ISIDRO, PROVINCIA DE LIMA,
DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto 001 ADQUISICION DE LUMINARA EN EL (LA) CALLE PETIRROJOS DISTRITO DE SAN ISIDRO, PROVINCIA DE LIMA,
DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente MUNICIPALIDAD DE SAN ISIDRO Costo al 27/06/2023
Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
2.06.02	DISPOSITIVOS TRIPOLARES				199.38
2.06.02.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x20a, 20ka/230v	UND	1.00	199.38	199.38
2.07	INSTALACION DE SISTEMA PUESTA TIERRA				6,150.12
2.07.01	POZO DE TIERRA PARA SISTEMA DE BAJA TENSION	UND	4.00	1,537.53	6,150.12
2.08	PRUEBAS ELECTRICAS				4,000.00
2.08.01	PRUEBAS ELECTRICAS	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00
2.09	VARIOS				18,172.96
2.09.01	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DAÑADO	M2	15.00	55.08	826.20
2.09.02	REPOSICIÓN DE VEREDA	M2	75.00	42.51	3,188.25
2.09.03	REPOSICIÓN DE GRASS	M2	192.02	37.28	7,158.51
2.09.04	MITIGACION AMBIENTAL	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
	Costo Directo				130,745.08
	Gastos Generales (22.816904%)				29,831.98
	Utilidad (10%)				13,074.51
	SUBTOTAL				173,651.57
	IGV				31,257.28
	TOTAL PRESUPUESTO				204,908.85

SON : DOSCIENTOS CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHO Y 85/100 SOLES


AIME RODOLFO GALARRETA BAZAN
INGENIERO ELECTRICISTA
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 42564