

PRESUPUESTO



GUSTAVO JEREMIAS
RIQUE PEREZ
Ingeniero Civil
CIP N° 138318

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PERIMETRO DEL PARQUE MANUEL BOZA, SUB SECTOR 1-5 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto 01 - PARQUE BOZA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación SAN ISIDRO - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD						82,370.76
01.01	OBRAS PROVISIONALES					21,709.26	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M x 2.40M	UND	1.00	1,109.26	1,109.26		
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	MES	2.00	1,200.00	2,400.00		
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	MES	2.00	1,600.00	3,200.00		
01.01.04	ALQUILER DE ESTACIONAMIENTO PARA PROPIETARIOS	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					38,054.60	
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	6,500.00	6,500.00		
01.02.02	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO	M2	3,644.38	2.18	7,944.75		
01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	3,644.38	2.55	9,293.17		
01.02.04	PLAN DE DESVIOS, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	14,316.68	14,316.68		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD					15,606.90	
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINITRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					14,386.50	
01.03.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00		
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	3,046.50	3,046.50		
01.03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,320.00	1,320.00		
01.03.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1,140.00	1,140.00		
01.03.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,880.00	1,880.00		
01.03.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO					1,220.40	
01.03.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,220.40	1,220.40		
01.04	MITIGACION AMBIENTAL					7,000.00	
01.04.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00		
02	PAVIMENTO VEHICULAR						331,163.55
02.01	REMOCION					31,048.68	
02.01.01	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	M2	2,675.93	7.23	19,346.97		
02.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	M3	267.59	43.73	11,701.71		
02.02	CARPETA ASFALTICA					35,983.37	
02.02.01	CARPETA ASFLTICA EN CALIENTE RC-250 (INC. RIEGO DE LIGA)	M2	634.18	56.74	35,983.37		
02.03	RAMPA VEHICULAR					9,954.27	
02.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	18.18	327.88	5,960.86		
02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPA VEHICULAR	M2	72.70	50.44	3,666.99		
02.03.03	CURADO DE CONCRETO EN RAMPA VEHICULAR	M2	72.70	4.49	326.42		
02.04	ADOQUINES					244,793.99	
02.04.01	CAMA DE ARENA E=0.04M	M2	2,059.51	7.83	16,125.96		
02.04.02	PAVIMENTO DE VIA C/ADOQUINES 20X10X6CM	M2	2,059.51	106.07	218,452.23		
02.04.03	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	M2	2,059.51	4.29	8,835.30		
02.04.04	SARDINELES SUMERGIDOS PARA PAVIMENTO FC=175 KG/CM2	M3	4.88	282.89	1,380.50		

GUSTAVO JEREMIAS
RIQUE PEREZ
Ingeniero Civil
CIP N° 138318

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PERIMETRO DEL PARQUE MANUEL BOZA, SUB SECTOR 1-5 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto 01 - PARQUE BOZA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación SAN ISIDRO - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.05	OTROS					9,383.24	
02.05.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	UND	8.00	564.63	4,517.04		
02.05.02	RETIRO Y REPOSICION DE CAJAS DE AGUA DOMICILIARIAS	UND	10.00	110.31	1,103.10		
02.05.03	RETIRO Y REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	UND	10.00	376.31	3,763.10		
03	CUNETA DE CONCRETO						6,456.60
03.01	CORTE DE CONCRETO	M	14.58	7.80	113.72		
03.02	CONCRETO EN CUNETAS (F'C = 175 KG/CM2) (INC. EXCAVACION Y ENCOFRADO)	M	7.29	367.55	2,679.44		
03.03	JUNTA DE DILATACION E=1/2", H=0.20 M, SELLADO CON ASFALTO	M	7.29	22.42	163.44		
03.04	REJILLA METALICA	UND	1.00	3,500.00	3,500.00		
04	SARDINELES Y VEREDAS						176,095.18
04.01	SARDINELES					25,782.64	
04.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	M2	110.74	2.16	239.20		
04.01.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO EXISTENTE	M	76.00	26.31	1,999.56		
04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M2	110.74	66.67	7,383.04		
04.01.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 BRUÑADO Y PULIDO	M3	55.37	282.89	15,663.62		
04.01.05	CURADO DE CONCRETO	M2	110.74	4.49	497.22		
04.02	VEREDAS					150,312.54	
04.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					21,573.83	
04.02.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	M2	849.21	2.16	1,834.29		
04.02.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES	M2	866.91	22.77	19,739.54		
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					43,948.16	
04.02.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO	M3	127.38	11.75	1,496.72		
04.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE	M2	849.21	15.35	13,035.37		
04.02.02.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	M3	123.26	43.73	5,390.16		
04.02.02.04	BASE E=0.10M (AFIRMADO) EXTENIDO, RIEGO Y COMPACTADO	M2	338.23	6.48	2,191.73		
04.02.02.05	BASE GRANULAR E=0.15m	M2	510.98	36.18	18,487.26		
04.02.02.06	CAMA DE ARENA E=0.04M	M2	510.98	6.55	3,346.92		
04.02.03	CONCRETO SIMPLE					27,867.38	
04.02.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS H=0.10M (BRUÑADO Y PULIDO)	M3	33.82	282.89	9,567.34		
04.02.03.02	CONCRETO P/UNAS EN VEREDAS F'C=175 KG/CM2	M2	13.53	46.88	634.29		
04.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	M2	338.23	52.23	17,665.75		
04.02.04	ADOQUINES					56,923.17	
04.02.04.01	PAVIMENTO DE VIA C/ADOQUINES 20X10X6CM	M2	510.98	106.07	54,199.65		
04.02.04.02	SELLADO DE JUNTAS CON ARENA (ADOQUINADO)	M2	510.98	5.33	2,723.52		
05	LUMINARIAS						129,212.86
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					7,657.93	
05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE CABLES Y POSTES	M3	129.78	30.65	3,977.76		
05.01.02	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.25m	M3	49.92	23.35	1,165.63		
05.01.03	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.40m	M3	79.87	17.86	1,426.48		

GUSTAVO JEREMIAS
RIQUE PEREZ
Ingeniero Civil
CIP N° 138318

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PERIMETRO DEL PARQUE MANUEL BOZA, SUB SECTOR 1-5 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto 01 - PARQUE BOZA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación SAN ISIDRO - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.01.04	CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO "RIESGO ELECTRICO" COLOR ROJO	M	332.78	1.57	522.46		
05.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	M3	32.45	17.43	565.60		
05.02	CANALIZACION E INSTALACION DE ELECTRODUCTOS					11,029.37	
05.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'c=100Kg/cm ² E=2"	M2	80.70	33.35	2,691.35		
05.02.02	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS, DE 25X25X100CM	UND	80.70	37.59	3,033.51		
05.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	M	332.78	15.94	5,304.51		
05.03	CABLES Y UNIDADES DE ALUMBRADO					98,494.35	
05.03.01	CABLE ELECTRICO 3-1X6 mm2 NYY	M	332.78	17.18	5,717.16		
05.03.02	CABLE ELECTRICO 2-1X6 mm2 NYY	M	95.00	12.98	1,233.10		
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 40W, INC. EMPALME	UND	19.00	2,819.96	53,579.24		
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE F°G°. INC. DADO DE CONCRETO	UND	19.00	1,998.15	37,964.85		
05.04	TABLERO GENERAL					9,181.21	
05.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	UND	1.00	1,231.67	1,231.67		
05.04.02	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B.T.	UND	1.00	2,293.00	2,293.00		
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PORTAMEDIDOR	UND	1.00	1,156.54	1,156.54		
05.04.04	SUMINISTRO TRIFASICO DE 9.9 KW	UND	1.00	4,500.00	4,500.00		
05.05	PRUEBAS ELECTRICAS					2,850.00	
05.05.01	PRUEBA ELECTRICA PARA SISTEMA DE ILUMINACION Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	2,850.00	2,850.00		
06	OTROS						75,141.76
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS METALICOS C/CINTA REFLEXIVA EN RANURA	UND	91.00	400.00	36,400.00		
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCORQUE METALICO C/DISEÑO CIRCULAR	UND	1.00	340.00	340.00		
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACETEROS SEGÚN DISEÑO	UND	15.00	1,200.00	18,000.00		
06.04	PINTURA DE TRAFICO BLANCO PARA CRUCE PEATONAL, SIMBOLO Y FLECHAS	M2	146.25	46.65	6,822.56		
06.05	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO PARA SARDINELES	M	338.58	12.14	4,110.36		
06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS METALICOS P/BASURA	UND	2.00	484.42	968.84		
06.07	SUM. E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL	UND	17.00	500.00	8,500.00		
COSTO DIRECTO							800,440.71
GASTOS GENERALES						10 %	80,044.07
UTILIDAD						10 %	80,044.07
SUB TOTAL							960,528.85
I.G.V						18 %	172,895.19
COSTO DE INFRAESTRUCTURA							1,133,424.04

Son : UN MILLON CIENTO TREINTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO CON 04/100 NUEVOS SOLES


GUSTAVO JEREMIAS
RIQUE PEREZ
Ingeniero Civil
CIP N° 138318