

Presup

PRESUPUESTO


RUTH MABEL ALEJO ROQUE
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N°154748

Presupuesto

Presupuesto 0201095 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO
Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Costo al 20/07/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				101,144.04
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M x 2.40M	und	2.00	1,822.02	3,644.04
01.02	CASETA PROVISIONAL DE 12 m2 (INC. OFICINA, SUPERVISION Y ALMACEN)	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mas	4.00	750.00	3,000.00
01.04	AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	gln	1.00	4,500.00	4,500.00
01.05	ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN	GLB	1.00	6,500.00	6,500.00
01.06	SEÑALIZACION TEMPORAL Y MANTENIMIENTO DE TRANSITO	GLB	1.00	12,000.00	12,000.00
01.07	SUMINISTRO DE PASARELA PARA PROTECCIÓN DE PASO DE PEATONES	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
01.08	ALQUILER DE ESTACIONAMIENTO	GLB	1.00	60,000.00	60,000.00
02	OBRAS PRELIMINARES				54,263.15
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
02.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	7,238.00	1.88	13,607.44
02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	7,238.00	1.71	12,376.98
02.04	PLAN DE DESVIOS	GLB	1.00	20,278.73	20,278.73
03	SEGURIDAD Y SALUD				23,988.00
03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	6,000.00	6,000.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	5,077.50	5,077.50
03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	2,208.00	2,208.00
03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	5,502.50	5,502.50
03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	3,680.00	3,680.00
03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,520.00	1,520.00
04	DEMOLICIONES				249,224.96
04.01	CORTE DIAMANTINO EN PAVIMENTOS DE CONCRETO	m	954.70	5.82	5,556.35
04.02	CORTE DIAMANTINO EN VEREDAS DE CONCRETO	m	1,464.70	4.66	6,825.50
04.03	DEMOLICIÓN DE PISTA DE CONCRETO E= 0.17M A 0.20M (C/EQUIPO)	m2	4,078.85	21.71	88,551.83
04.04	DEMOLICION DE BERMAS DE CON CONCRETO (C/EQUIPO)	m2	600.21	16.89	10,017.50
04.05	DEMOLICION DE VEREDA Y RAMPAS DE CONCRETO, m2 E=0.10M (C/EQUIPO)	m2	2,049.57	14.47	29,657.28
04.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO DE 0.15x0.40M (C/EQUIPO)	m	61.37	9.62	590.38
04.07	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	1,848.18	16.61	30,698.27
04.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	m3	1,848.18	41.84	77,327.85
05	ESTRUCTURAS				1,276,505.32
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				87,610.62
05.01.01	EXCAVACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE PARA PISTAS	m3	836.92	15.86	13,273.55
05.01.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDA (MANUAL)	m3	398.05	24.49	9,748.24
05.01.03	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	m3	1,543.71	41.84	64,588.83
05.02	PISTAS				740,583.34
05.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE PARA PISTAS (C/EQUIPO)	m2	4,184.58	6.83	28,580.68
05.02.02	BASE GRANULAR, E=0.20M (C/EQUIPO)	m2	4,184.58	21.19	88,671.25
05.02.03	LOSA DE CONCRETO F'C=280 KG/CM2, E=0.20M INC. ENCOFRADO	m2	4,184.58	124.74	521,984.51
05.02.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2 D=5/8"	kg	9,408.50	8.39	78,937.32
05.02.05	JUNTA DE PISTAS, E=1" (ASFALTO)	m2	2,776.90	8.07	22,409.58
05.03	BERMAS				73,270.54
05.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION SUBRASANTE PARA BERMAS (C/EQUIPO)	m2	316.61	15.52	4,913.79
05.03.02	BASE GRANULAR PARA BERMAS, E=0.20M (C/EQUIPO)	m2	316.61	20.72	6,560.16
05.03.03	BERMA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, E=0.10M (INC. ENCOF., DESENC., BRUÑ., ACAB.)	m2	316.61	89.78	28,425.25
05.03.04	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO F'C= 210KG/CM2 EN BERMA Y JARDINERA, 0.15 X 0.40M (INC. ENCOF. Y DESENC.)	m2	313.20	68.56	21,472.99


RUTH MABEL ALEJO ROQUE
INGENIERA CIVIL
(Reg. CIP N°154748)

Presupuesto

Presupuesto	0201095	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO	Costo al 20/07/2023
Lugar	LIMA - LIMA - SAN ISIDRO	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.05	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C= 210KG/CM2 EN BERMA Y JARDINERA, 0.15 X 0.40M (INC. ENCOF. Y DESENC.)	m2	208.35	49.42	10,296.66
05.03.06	JUNTA DE SARDINEL PERALTADO, E=0.01M (ELASTOMERICO)	m	293.35	5.46	1,601.69
05.04	VEREDAS Y RAMPAS				375,040.82
05.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS (C/EQUIPO)	m2	2,142.45	17.26	36,978.69
05.04.02	BASE GRANULAR, E=0.15M (C/EQUIPO)	m2	2,142.45	21.90	46,919.66
05.04.03	VEREDA Y RAMPA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2, E=0.10M (INC. ENCOF., DESENC., BRUÑ., ACAB.)	m2	91.53	75.83	6,940.72
05.04.04	ADOQUIN DE CONCRETO 0.10M X 0.20M X 0.06M, DE COLOR (INC. CAMA DE ARENA)	m2	1,964.05	83.59	164,174.94
05.04.05	BLOQUETAS PODOTACTIL DE CONCRETO 0.15MX0.15MX0.04M, TIPO GO (INC. CAMA DE ARENA)	m2	65.65	61.02	4,005.96
05.04.06	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PISTA, 0.15M X 0.40M (INC. ENCOF., DESENC. Y ACERO)	m	2,484.35	42.70	106,081.75
05.04.07	JUNTA DE VEREDA E=1/2" (ELASTOMERICO)	m	1,512.80	6.57	9,939.10
06	MOBILIARIO URBANO				44,627.82
06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERAS	und	16.00	366.41	5,862.56
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS	und	138.00	189.23	26,113.74
06.03	TACHAS VIALES	und	236.00	16.43	3,877.48
06.04	SEPARADORES VIALES	und	138.00	63.58	8,774.04
07	INSTALACIONES ELECTRICAS				173,867.22
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,580.43
07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE CABLES Y POSTES	m3	269.93	34.15	9,218.11
07.01.02	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.25m	m3	101.91	25.37	2,585.46
07.01.03	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.40m	m3	163.06	19.02	3,101.40
07.01.04	CINTA DE SEÑALIZACION DE PELIGRO "RIESGO ELECTRICO" COLOR ROJO	m	679.40	2.42	1,644.15
07.01.05	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Velq 15 m3	m3	72.45	41.84	3,031.31
07.02	CANALIZACION E INSTALACION DE ELECTRODUCTOS				12,349.30
07.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, H=0.05M	m2	15.30	34.77	531.98
07.02.02	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS DE 25x25x100 cm	und	25.50	38.20	974.10
07.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	679.40	15.96	10,843.22
07.03	CABLES Y UNIDADES DE ALUMBRADO				118,542.19
07.03.01	CABLE ELECTRICO 3-1x6 mm2 NYY + 1X6mm2 NYY(T)	m	679.40	21.68	14,729.39
07.03.02	CABLE ELECTRICO 2-1x6 mm2 NYY	m	115.00	21.68	2,493.20
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 40W, INC. DADO DE CONCRETO Y EMPALME	und	23.00	2,651.30	60,979.90
07.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE F°G°	und	23.00	1,753.90	40,339.70
07.04	SUMINISTRO ELECTRICO Y TABLEROS				23,395.30
07.04.01	TABLERO GENERAL				8,192.84
07.04.01.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	und	2.00	1,229.36	2,458.72
07.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMER ELECTRICO	und	2.00	566.73	1,133.46
07.04.01.03	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B.T.	und	2.00	2,300.33	4,600.66
07.04.02	SUMINISTRO				11,652.46
07.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PORTAMEDIDOR	und	2.00	1,026.23	2,052.46
07.04.02.02	SUMINISTRO TRIFASICO DE 9.9 KW	und	2.00	4,800.00	9,600.00
07.04.03	PRUEBAS ELECTRICAS				3,550.00
07.04.03.01	PRUEBA ELECTRICA PARA SISTEMA DE ILUMINACION Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	3,550.00	3,550.00
08	SEÑALIZACION				43,604.36
08.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				37,663.91
08.01.01	PINTURA ROJO	m2	165.18	11.91	1,967.29


 RUTH MABEL ALEJO ROQUE
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°154748

Presupuesto

Presupuesto 0201095 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS CALLES MICAELA BASTIDAS, SAN CRISTÓBAL Y MIGUEL G. SEMINARIO DEL SUBSECTOR 4.4 DEL DISTRITO DE SAN ISIDRO - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO Costo al 20/07/2023

Lugar LIMA - LIMA - SAN ISIDRO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.01.02	PINTURA BLANCA LINEAL DISCONTINUA	m	1,183.00	13.07	15,461.81
08.01.03	PINTURA AMARILLA LINEAL CONTINUA, E=0.15M	m	1,264.75	12.00	15,177.00
08.01.04	PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	85.10	49.86	4,243.09
08.01.05	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA EN PAVIMENTO, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	16.00	50.92	814.72
08.02	SEÑALIZACION VERTICAL				5,940.45
08.02.01	SEÑAL VERTICAL	und	15.00	396.03	5,940.45
09	VARIOS				32,551.02
09.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA (INC. TAPA NUEVA)	und	2.00	64.56	129.12
09.02	NIVELACION DE BUZON DE DE DESAGUE Y COMUNICACIONES (INC. TAPA NUEVA)	und	40.00	523.61	20,944.40
09.03	REPOSICION DE GRASS EN AREAS VERDES	m2	309.45	37.09	11,477.50
10	MITIGACION AMBIENTAL				7,000.00
10.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	7,000.00	7,000.00
	Costo Directo				2,006,775.89
	GASTOS GENERALES (10%)				200,677.59
	UTILIDAD (10%)				200,677.59
	SUBTOTAL				2,408,131.07
	I.G.V. (18%)				433,463.59
	PRESUPUESTO REFERENCIAL				2,841,594.66

SON : DOS MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTIUN MIL QUINIENTOS NOVENTICUATRO Y 66/100 SOLES


 RUTH MABEL ALEJO ROQUE
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N°154748