

PRESUPUESTO

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación LIMA - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD						103,298.43
01.01	OBRAS PROVISIONALES					32,317.80	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 4.80M X 2.40M	UND	1.00	1,077.80	1,077.80		
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	MES	4.00	1,200.00	4,800.00		
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	MES	4.00	1,360.00	5,440.00		
01.01.04	ALQUILER DE ESTACIONAMIENTO PARA PROPIETARIOS	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00		
01.01.05	PASES PEATONALES PROVISIONALES	UND	5.00	1,200.00	6,000.00		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					42,342.78	
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	7,500.00	7,500.00		
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO	M2	3,633.93	3.69	13,409.20		
01.02.03	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	3,633.93	1.46	5,305.54		
01.02.04	PLAN DE DESVIOS, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	GLB	1.00	16,128.04	16,128.04		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD					28,637.85	
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINITRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					19,397.40	
01.03.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	11,400.00	11,400.00		
01.03.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00	3,207.40	3,207.40		
01.03.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,770.00	1,770.00		
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					1,240.45	
01.03.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1,240.45	1,240.45		
01.03.03	MITIGACIÓN AMBIENTAL					8,000.00	
01.03.03.01	MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00		
02	PAVIMENTO VEHICULAR						225,700.77
02.01	REMOCION					52,599.70	
02.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	M2	1,018.28	21.56	21,954.12		
02.01.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO, Dp> 15 Km c/Volq 15 m3	M3	707.26	43.33	30,645.58		
02.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA					32,589.10	
02.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO	M3	101.83	11.74	1,195.48		
02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	203.66	11.70	2,382.82		
02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE	M2	1,018.28	3.92	3,991.66		
02.02.04	BASE GRANULAR E=0.20 M	M2	1,018.28	17.18	17,494.05		
02.02.05	CAMA DE ARENA E=0.04M	M2	1,018.28	7.39	7,525.09		
02.03	ADOQUINES					126,276.90	
02.03.01	PAVIMENTO DE VIA C/ ADOQUINES 20X10X8CM	M2	1,018.28	118.68	120,849.47		
02.03.02	SELLADO DE JUNTA CON ARENA (ADOQUINADO)	M2	1,018.28	5.33	5,427.43		
02.04	OTROS					14,235.07	
02.04.01	CONCRETO (RAMPA Y BLOQUES)	M2	51.32	158.02	8,109.59		
02.04.02	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	UND	6.00	561.42	3,368.52		
02.04.03	RETIRO Y REPOSICION DE CAJAS DE AGUA DOMICILIARIAS	UND	8.00	110.31	882.48		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación LIMA - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
02.04.04	RETIRO Y REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE DOMICILIARIAS	UND	8.00	234.31	1,874.48		
03	SARDINELES, VEREDAS Y BANCAS DE CONCRETO						225,485.81
03.01	SARDINELES					100,569.48	
03.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	M2	289.94	3.69	1,069.88		
03.01.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO EXISTENTE	M	1,449.72	17.25	25,007.67		
03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	M2	579.89	55.43	32,143.30		
03.01.04	CONCRETO F'C = 175 Kg/cm ² BRUÑADO Y PULIDO	M3	144.97	281.86	40,861.24		
03.01.05	CURADO DE CONCRETO	M2	289.94	5.13	1,487.39		
03.02	VEREDAS					111,726.53	
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES					10,260.81	
03.02.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	M2	490.01	3.69	1,808.14		
03.02.01.02	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTE	M2	490.01	17.25	8,452.67		
03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					34,022.12	
03.02.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE LA SUB-RASANTE C/EQUIPO	M3	73.50	11.74	862.89		
03.02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE	M2	490.01	15.00	7,350.15		
03.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=1KM	M3	162.93	43.55	7,095.60		
03.02.02.04	BASE GRANULAR E=0.15 M	M2	490.01	30.80	15,092.31		
03.02.02.05	CAMA DE ARENA E=0.04M	M2	490.01	7.39	3,621.17		
03.02.03	ADOQUINES					67,443.60	
03.02.03.01	VEREDA DE VIA C/ ADOQUINES 20X10X6CM	M2	651.00	98.27	63,973.77		
03.02.03.02	SELLADO DE JUNTA CON ARENA (ADOQUINADO)	M2	651.00	5.33	3,469.83		
03.03	BANCA CORRIDA DE CONCRETO					13,189.80	
03.03.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL DE NIVELES	M2	13.47	3.69	49.70		
03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCA	M2	38.10	58.79	2,239.90		
03.03.03	CONCRETO F'C = 175 Kg/cm ² BRUÑADO Y PULIDO	M3	8.08	281.86	2,277.43		
03.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	13.47	5.13	69.10		
03.03.05	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm ²	KG	618.04	13.84	8,553.67		
04	ILUMINARIAS						194,299.36
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					8,503.94	
04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES DE INSTALACION ELECTRICAS Y POSTES	M3	123.39	34.06	4,202.66		
04.01.02	RELLENO CON TIERRA CERNIDA, COMPACTACION MANUAL E=0.25M	M3	47.46	25.54	1,212.13		
04.01.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTADO MANUAL E=0.40M	M3	82.28	19.16	1,576.48		
04.01.04	CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE PELIGRO "RIESGO ELECTRICO" COLOR ROJO	M	342.84	1.30	445.69		
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=1KM	M3	24.50	43.55	1,066.98		
04.02	CANALIZACION E INSTALACION DE ELECTRODUCTOS					8,325.00	
04.02.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM ² , H=0.05M	M2	34.36	34.49	1,185.08		
04.02.02	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS, DE 25X25X100CM	M2	34.36	48.75	1,675.05		
04.02.03	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50MM	M	342.84	15.94	5,464.87		
04.03	CABLE Y UNIDADES DE ALUMBRADO					158,616.22	
04.03.01	CABLE ELECTRICO 3-1X6 mm ² NYY	M	342.84	26.58	9,112.69		
04.03.02	CABLE ELECTRICO 2-1X6 mm ² NYY	M	165.00	12.80	2,112.00		
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED 40W. INC. EMPALME	UND	33.00	2,570.74	84,834.42		
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DE F°G	UND	33.00	1,895.67	62,457.11		

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación LIMA - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
04.04	TABLERO GENERAL					8,326.66	
04.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA	UND	1.00	864.40	864.40		
04.04.02	PUESTA A TIERRA TIPO VARILLA PARA B.T	UND	1.00	1,811.39	1,811.39		
04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE PORTAMEDIDOR	UND	1.00	1,150.87	1,150.87		
04.04.04	SUMINISTRO TRIFASICO DE 9.9 KW	UND	1.00	4,500.00	4,500.00		
04.05	CUARTO DE MAQUINAS					8,027.54	
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE LUZ TRIFASICO	UND	1.00	1,547.52	1,547.52		
04.05.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION CAJA METALICA CON 6 SALIDAS	UND	1.00	2,368.74	2,368.74		
04.05.03	SALIDA PARA TABLERO DE ELECTROBOMBA TRIFASICA A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	177.42	177.42		
04.05.04	SALIDA PARA ILUMINACION CON INTERRUPTOR A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	236.87	236.87		
04.05.05	TABLERO ELECTRICO GENERAL ARRANQUE Y PARADA PARA ELECTROBOMBA	UND	1.00	3,034.96	3,034.96		
04.05.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	163.97	163.97		
04.05.07	SALIDA PARA PROGRAMADOR DE RIEGO A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	137.32	137.32		
04.05.08	SALIDA PARA ELECTROBOMBA TRIFASICA A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	173.02	173.02		
04.05.09	SALIDA PARA CAJA DE PASO A ELECTROVALVULAS A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	187.72	187.72		
04.06	PRUEBAS ELECTRICAS					2,500.00	
04.06.01	PRUEBA ELECTRICA PARA SISTEMA DE ILUMINACION Y PUESTA EN SERVICIO	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00		
05	RIEGO TECNIFICADO						487,576.02
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					934.07	
05.01.01	EXCAVACION PARA REDES DE RIEGO TECNIFICADO, H.MAX.=0.70M (MANUAL)	M3	6.38	34.06	217.30		
05.01.02	REFINE Y COMPACTACION DE ZANJA	M2	79.80	1.02	81.40		
05.01.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, H=0.10M (MANUAL)	M2	26.60	5.32	141.51		
05.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO (C/EQUIPO)	M3	6.38	5.48	34.96		
05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30KM (C/EQUIPO)	M3	6.38	29.59	188.78		
05.01.06	RETIRO DE ASPERSORES EXISTENTES	UND	6.00	45.02	270.12		
05.02	INSTALACION DE TUBERIA					3,976.22	
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP NTP ISO 399.002, D=1 1/2" C-7.5	M	63.57	14.77	938.93		
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP NTP ISO 399.002, D=1" C-10	M	253.53	11.98	3,037.29		
05.03	INSTALACION DE ACCESORIOS					2,528.02	
05.03.01	CODO PVC SAP Ø 1 1/2" x 90° SP	UND	2.00	44.37	88.74		
05.03.02	UNION PVC C-10 Ø 1 1/2"	UND	11.00	22.59	248.49		
05.03.03	TEE DE PVC-SAP Ø 1 1/2" SP	UND	2.00	43.36	86.72		
05.03.04	REDUCCION DE PVC SAP Ø 1 1/2" A Ø 1"	UND	3.00	36.98	110.94		
05.03.05	CODO PVC SAP Ø 1" x 90° SP	UND	7.00	42.41	296.87		
05.03.06	UNION PVC C-10 Ø 1"	UND	23.00	17.02	391.46		
05.03.07	TEE DE PVC SAP Ø 1"	UND	28.00	46.60	1,304.80		
05.04	PRUEBA HIDRAULICA					1,052.77	
05.04.01	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA TAPADA P/TUBERIA DE RIEGO	M	317.10	3.32	1,052.77		

Eva Barazorda Alvarado
INGENIERO CIVIL
Reg.C.I.P. N°183446

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación LIMA - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
05.05	VALVULAS DE CONTROL					202.89	
05.05.01	ELECTROVALVULA DE 1"	UND	3.00	67.63	202.89		
05.06	DIFUSORES EMERGENTE Y ASPERSORES EMERGENTE					404,800.00	
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA DIFUSORES	UND	44.00	9,200.00	404,800.00		
05.07	CISTERNA					74,082.05	
05.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,212.82	
05.07.01.01	EXCAVACION PARA REDES DE RIEGO TECNIFICADO, H.MAX.=4.00M (MANUAL)	M3	73.52	43.70	3,212.82		
05.07.02	OBRAS DE CONCRETO					51,569.28	
05.07.02.01	CONCRETO F'C=280KG/CM2	M3	23.37	389.86	9,111.03		
05.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	M2	141.18	58.79	8,299.97		
05.07.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	KG	2,182.00	13.84	30,198.88		
05.07.02.04	TAPAS DE INSPECCION - CANAL DE RIEGO	UND	16.00	121.51	1,944.16		
05.07.02.05	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, E=1.5CM	M2	117.37	17.17	2,015.24		
05.07.03	EQUIPAMIENTO DE ESTRUCTURAS METALICAS					3,445.23	
05.07.03.01	ESCALERA GATO DE ACCESO A CISTERNA Y CUARTO DE MAQUINAS	UND	2.00	900.00	1,800.00		
05.07.03.02	COMPUERTAS METALICA DE DERIVACION	UND	1.00	545.23	545.23		
05.07.03.03	TAPA DE CISTERNA	UND	2.00	550.00	1,100.00		
05.07.04	SISTEMA DE BOMBEO					15,854.72	
05.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA DE Q=2.26Lit/seg, ADT= 50.7 m.c.a., 3450RPM, Pot=7.5 HP. 3Ø/60Hz/380V.	JGO	1.00	5,566.20	5,566.20		
05.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE SILEX	JGO	1.00	2,623.80	2,623.80		
05.07.04.03	SISTEMA DE SUCCION DE ELECTROBOMBA	JGO	1.00	1,486.25	1,486.25		
05.07.04.04	SISTEMA DE IMPULSION DE ELECTROBOMBA	JGO	1.00	1,378.63	1,378.63		
05.07.04.05	ELECTROBOMBA TIPO SUMERGIBLE DE 0.5HP, 3500RPM, (Q=1LPS, 4.0 ml), 2Ø, 60Hz, 220V, PARA SUMIDERO	JGO	1.00	2,289.25	2,289.25		
05.07.04.06	DADO DE CONCRETO	UND	1.00	322.19	322.19		
05.07.04.07	SISTEMA DE IMPULSION DE BOMBA SUMERGIBLE Y RETROLAVADO	JGO	1.00	1,263.57	1,263.57		
05.07.04.08	SISTEMA DE REBOSE DE CISTERNA	JGO	1.00	924.83	924.83		
06	OTROS						373,221.67
06.01	REPOSICION DE GRASS EN AREAS VERDES	M2	1,610.75	39.23	63,189.72		
06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLLARDOS METALICOS C/CINTA REFLEXIVA EN RANURA	UND	166.00	370.00	61,420.00		
06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCORQUE METALICO CUADRADO C/DISEÑO CIRCULAR	UND	7.00	250.00	1,750.00		
06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	UND	3.00	350.00	1,050.00		
06.05	PINTURA DE TRAFICO BLANCO PARA CRUCE PEATONAL, SIMBOLO Y FLECHAS	M2	125.37	31.12	3,901.51		
06.06	PINTURA DE TRAFICO AMARILLO PARA SARDINELES	M2	289.94	38.28	11,098.90		
06.07	SUMINISTRO, PLANTADO DE ARBOLES DIVERSOS	GLB	1.00	221,741.54	221,741.54		
06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE MADERA (SEG. PLANO)	UND	6.00	720.00	4,320.00		
06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION VERTICAL	UND	4.00	390.00	1,560.00		
06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PETCAN	UND	3.00	530.00	1,590.00		
06.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACETEROS PREFABRICADOS	UND	8.00	200.00	1,600.00		

COSTO DIRECTO
GASTOS GENERALES

Eva Barazorda Alvarado
INGENIERO CIVIL
Reg.C.I.P. N°183446

10 %

1,609,582.06
160,958.21

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DE INTEGRACIÓN ECONÓMICA Y SOCIAL EN PLAZA PADRE
CONSTANCIO BOLLAR DISTRITO DE SAN ISIDRO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA"

Sub Presupuesto **01 - MEJORAMIENTO PLAZA PADRE CONSTANCIO BOLLAR**

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ISIDRO

Ubicación LIMA - LIMA - LIMA

Costo a : Julio - 2023

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
	UTILIDAD				10 %	160,958.21	
	=====						
	SUB TOTAL					1,931,498.48	
	IGV				18 %	347,669.73	
	=====						
	PRESUPUESTO TOTAL					2,279,168.21	

Son : DOS MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO SESENTA Y OCHO CON 21/100 NUEVOS SOLES


Eva Barazorda Alvarado
INGENIERO CIVIL
Reg.C.I.P. N°183446