

Presupuesto

Presupuesto 1101002 MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DESCUBRIENDO BARRANCO, EN EL DISTRITO DE BARRANCO PROVINCIA DE LIMA, con CUI 2167295 - Reforzamiento y Mejoramiento de las Instalaciones del Puente de los Suspiros

Cliente MUNICIPALIDAD DE BARRANCO
Lugar LIMA - LIMA - BARRANCO

Costo al 20/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				128,962.63
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				80,345.87
01.01.01	ALQUILER DE CERCO PERIMETRICO METALICO PLANCH ACANALADA H=2.4M (INC. TRANSPORTE MONTAJE Y DESMONTAJE)	mes	6.00	5,150.00	30,900.00
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN, GUARDIANÍA Y OFICINA	m2	70.00	110.00	7,700.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑO MOVIL (2 UNIDADES)	mes	6.00	1,350.00	8,100.00
01.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 M X 2.40 M	und	1.00	1,087.47	1,087.47
01.01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1,850.00	1,850.00
01.01.06	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO AL INICIO Y DURANTE LA OBRA	mes	4.00	7,677.10	30,708.40
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				24,296.43
01.02.01	APUNTALAMIENTO				4,165.06
01.02.01.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA TORNILLO PARA APUNTALAMIENTO	p2	436.59	6.94	3,029.93
01.02.01.02	MONTAJE DE ELEMENTOS DE MADERA PARA APUNTALAMIENTO	p2	436.59	2.60	1,135.13
01.02.02	DESMONTAJES				12,408.47
01.02.02.01	DESMONTAJE DE TAPA PASAMANOS	m	56.80	19.28	1,095.10
01.02.02.02	DESMONTAJE DE BARANDAL	m	56.80	59.75	3,393.80
01.02.02.03	DESMONTAJE DE ENTABLADOS	m2	99.40	20.39	2,026.77
01.02.02.04	DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES (INCLUYE CABLEADO, TUBOS Y ACCESORIOS)	pto	80.00	73.66	5,892.80
01.02.03	LIBERACIONES				3,387.43
01.02.03.01	LIBERACION MANUAL DE MURO DE ALBAÑILERIA	m2	10.50	57.66	605.43
01.02.03.02	LIBERACION MANUAL DE REVESTIMIENTO DE MURO, SARDINEL Y BASES DE APOYO	m2	45.06	61.74	2,782.00
01.02.04	DEMOLICIONES				2,632.26
01.02.04.01	DEMOLICION MANUAL DE MUROS DE ALBAÑILERIA	m2	2.35	59.95	140.88
01.02.04.02	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES Y LIBERACIONES	m3	17.37	58.43	1,014.93
01.02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LIBERACIÓN (DIST. 15 KM.)	m3	17.37	85.00	1,476.45
01.02.05	LIMPIEZA PRELIMINAR DE ELEMENTOS				1,703.21
01.02.05.01	LIMPIEZA PRELIMINAR DE ELEMENTOS DE MADERA	glb	1.00	1,023.38	1,023.38
01.02.05.02	LIMPIEZA PRELIMINAR DE ELEMENTOS DE METAL	glb	1.00	679.83	679.83
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				24,320.33
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,850.00	3,850.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	8,550.64	8,550.64
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	3,503.00	3,503.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,863.40	1,863.40
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,353.29	1,353.29
01.03.06	VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE LA SALUD DE COVID-19	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.03.07	SUMINISTRO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO	mes	6.00	700.00	4,200.00
02	ESTRUCTURAS				8,737.55
02.01	REFUERZO ESTRUCTURAL DE SENDERO				8,737.55
02.01.01	OBRAS DE ALBAÑILERIA				8,737.55
02.01.01.01	RESTITUCION DE BLOQUES DE LADRILLO EN MURO DE CONTENCION NORTE (100 unidades x m2)	und	1,050.00	5.06	5,303.00
02.01.01.02	RESTITUCION DE BASES DE APOYO Y SARDINELES	m2	34.56	99.09	3,424.55
03	ARQUITECTURA				131,744.08
03.01	MUROS Y TABIQUES				350.29
03.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				350.29
03.01.01.01	REPARACION DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA C/M 1.4 X 1.5 CM (TABLERO ELECTRICO)	m2	2.35	149.06	350.29
03.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				1,226.10
03.01.02.01	RESTITUCION DE REVOQUE DE CAL EN MURO DE CONTENCION NORTE	m2	10.50	70.44	739.62
03.01.02.02	TARRAJEO DE MURO PARA TABLERO ELECTRICO	m2	2.35	45.60	107.16
03.01.02.03	EMPASTADOS DE MUROS (APOYOS)	m2	10.56	35.92	379.32
03.01.03	CARPINTERIA DE MADERA				85,155.98
03.01.03.01	CONSERVACION DE LA CARPINTERIA DE MADERA				85,155.98

Fecha :

28/10/2023 13:44

MARTIN LABBRI ARQUITECTO

000039

CAP 3540



Presupuesto

Presupuesto 1101002 MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DESCUBRIENDO BARRANCO, EN EL DISTRITO DE BARRANCO PROVINCIA DE LIMA, con CUI 2167295 - Reforzamiento y Mejoramiento de las Instalaciones del Puente de los Suspiros

Cliente MUNICIPALIDAD DE BARRANCO
Lugar LIMA - LIMA - BARRANCO

Costo al 20/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.01.01	TRATAMIENTO DE DESINFECCION DE LA MADERA NUEVA	p2	1,955.50	5.20	10,168.60
03.01.03.01.02	TRATAMIENTO DE DESINFECCION DE LA MADERA EXISTENTE	p2	204.99	7.09	1,453.38
03.01.03.01.03	TRATAMIENTO DE CONSOLIDACION DE LA MADERA EXISTENTE Y NUEVA	m2	440.75	30.37	13,385.58
03.01.03.01.04	REEMPLAZO DE TAPA DE PASAMANOS (SUMINISTRO Y COLOCACION)	p2	204.99	39.24	8,043.81
03.01.03.01.05	REEMPLAZO DE ENTABLADO, TABLAS E=40 MM. Y ANCHO 6" (SUMINISTRO Y COLOCACION)	p2	99.40	398.29	39,590.03
03.01.03.01.06	MONTAJE DE BARANDAL (COLOCACION)	p2	56.80	65.69	3,731.19
03.01.03.01.07	REEMPLAZO DE PIEZAS DE MADERA ESTRUCTURAL	p2	174.62	50.30	8,783.39
03.01.04	CARPINTERIA DE METAL				8,223.02
03.01.04.01	CONSERVACION DE LA CARPINTERIA METALICA				8,223.02
03.01.04.01.01	MANTENIMIENTO DE PERNOS PASANTES	und	22.00	26.92	592.24
03.01.04.01.02	MANTENIMIENTO DE ABRAZADERAS METALICAS	und	16.00	45.38	726.08
03.01.04.01.03	MANTENIMIENTO DE VIGA CENTRAL	m	55.60	45.46	2,527.58
03.01.04.01.04	MANTENIMIENTO DE CONEXIONES DE 0.145X0.15M	und	24.00	45.38	1,089.12
03.01.04.01.05	MANTENIMIENTO DE CONEXIONES DE 0.145X0.10M	und	24.00	45.38	1,089.12
03.01.04.01.06	MANTENIMIENTO DE CONEXIONES DE 0.19X0.10M	und	24.00	45.38	1,089.12
03.01.04.01.07	MANTENIMIENTO DE FAROLA DE METAL	und	4.00	277.44	1,109.76
03.01.05	PINTURA				36,788.69
03.01.05.01	PINTURA EN MUROS				919.67
03.01.05.01.01	PINTURA DE MUROS CON LATEX	m2	45.06	20.41	919.67
03.01.05.02	PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA				35,869.02
03.01.05.02.01	PINTURA DE MADERA BARNIZ SINTETICO (3 MANOS)	m2	295.00	66.50	19,617.50
03.01.05.02.02	PINTURA DE MADERA BITUMEN ASFALTICO RC 250 (3MANOS)	m2	145.75	57.53	8,385.00
03.01.05.02.03	PINTURA DE MADERA ENTABLADO CON BARNIZ POLIURETANO (3 MANOS)	m2	198.80	39.57	7,866.52
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				379,775.08
04.01	TUBERIAS Y CONDUCTOS ELECTRICOS				6,408.95
04.01.01	TUBERIAS ELECTRICAS				6,408.95
04.01.01.01	TUBERIA CONDUIT IMC DE 35mm	m	45.00	28.24	1,270.80
04.01.01.02	TUBERIA CONDUIT IMC DE 25mm	m	80.00	27.18	2,174.40
04.01.01.03	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE LIQUID TIGHT 20mm"	m	45.00	30.60	1,377.00
04.01.01.04	TUBERIA PVC-SAP 35MM EMPOTRADA	m	45.00	25.40	1,143.00
04.01.01.05	TUBERIA PVC-SAP 20MM EMPOTRADA	m	25.00	17.75	443.75
04.02	CAJAS DE PASE				6,812.92
04.02.01	CAJAS DE PASE - ELECTRICAS (INCLUYE CONEXIONADO Y ATERRAMIENTO ELECTRICO)				6,812.92
04.02.01.01	CAJA 150x150x100mm- PVC HERMETICA IP 67 PARA DRIVER LED	und	12.00	467.06	5,604.72
04.02.01.02	CAJA DE PASE 150x150x100mm FG HERMETICA	und	20.00	60.41	1,208.20
04.03	ILUMINACION/ALUMBRADO				335,689.94
04.03.01	LUMINARIAS				335,689.94
04.03.01.01	DRIVER Y TIRA LED PARA EMPOTRAR EN SUELO 33W/m - 3000K - 3453lm	und	44.00	5,894.82	259,372.08
04.03.01.02	BRAQUETE (BLACK FOSTER) PARA ADOSAR 7W - 3000K - 800lm	und	14.00	4,684.71	65,585.98
04.03.01.03	LUMINARIA PARA EMPOTRAR EN SUELO 10.5W - 3000K - 808lm	und	8.00	1,341.49	10,731.87
04.04	TABLERO ELECTRICO (FIRMADO Y SELLADO POR INGENIERO ELECTRICISTA COLEGIADO)				4,838.77
04.04.01	TABLERO DE BAJA TENSION TG 220V, TRIFASICO (N0 POLOS=18) según especificaciones técnicas	gib	1.00	4,838.77	4,838.77
04.05	SISTEMA PUESTA A TIERRA HORIZONTAL MENOR O IGUAL 15 OHM				3,711.10
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSION DE 0.61X6.30M PARA TABLERO GENERAL (según especificaciones técnicas)	gib	1.00	3,711.10	3,711.10
04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES				19,933.40
04.06.01	CABLE 2-1 X 6 MM2 NH-90 + 1 X 10 MM2 NH-90	m	45.00	20.02	900.90
04.06.02	CABLE 2-1 X 4 MM2 NH-80 + 1 X 4 MM2 (T) NH-90	m	1,150.00	16.55	19,032.50
04.07	PRUEBAS ELECTRICAS				2,380.00
04.07.01	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1.00	2,380.00	2,380.00
05	AMBIENTAL				2,958.44
05.01	PROTECCIÓN DEL SUELO CON GEOMEMBRANA IMPERMEABLE	m2	40.00	12.69	507.60

Fecha 28/11/2024 12:44

000040



Handwritten signature and stamp of the Architect, with the text 'CAP 340' and 'MUNICIPALIDAD DE BARRANCO'.

Presupuesto

Presupuesto 1101002 MEJORAMIENTO E INSTALACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS DE LA RUTA TURÍSTICA DESCUBRIENDO BARRANCO, EN EL DISTRITO DE BARRANCO PROVINCIA DE LIMA, con CUI 2167295 - Reforzamiento y Mejoramiento de las Instalaciones del Puente de los Suspiros

Cliente MUNICIPALIDAD DE BARRANCO
Lugar LIMA - LIMA - BARRANCO

Costo al 20/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 LITROS	und	4.00	48.55	194.20
05.03	CONTENEDORES DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 120 LITROS	und	7.00	59.60	417.20
05.04	BOLSAS DE PLÁSTICOS DE CAPACIDAD 50 LITROS	mil	0.50	375.00	187.50
05.05	BOLSAS DE PLÁSTICOS DE CAPACIDAD 120 LITROS	mil	0.50	380.00	190.00
05.06	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	und	1.00	210.82	210.82
05.07	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS	m3	8.00	52.00	416.00
05.08	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	ton	0.80	45.50	36.40
05.09	BANDEJA ANTIDERRAME	und	1.00	65.30	65.30
05.10	KIT ANTIDERRAME	und	1.00	88.55	88.55
05.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gib	1.00	645.03	645.03
	COSTO DIRECTO				652,177.94
	GASTOS GENERALES (30.52341305%)				199,066.97
	UTILIDAD (10%)				65,217.79

	PRESUPUESTO REFERENCIAL SIN IGV				916,462.70
	IGV (18%)				164,963.29
					=====
	COSTO TOTAL DE EJECUCION				1,081,425.99



MARTIN fabbri ARQUITECTO

CAP 3560
Fecha: 28/11/2024 12:34:44

000041