

FORMATO

1. DATOS GENERALES			
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	30 de mayo de 2024	
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO	
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA	CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA; "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244	
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	80	

1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	X	NO		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código Unificado	2638244	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública	FORMATO N°07-A	
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad
			Elaborado por	ABRAHAM LINCOLN PICON GALLO	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
			Documento de aprobación	RS GDU N°46-2024/MPC-GDU	Fecha de aprobación	15/03/2024

2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA					
2.1	SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL	X	ETAPA	TRAMO
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo	-		
2.2	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	NO	X	

2.3	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)	PLAZO DE EJECUCIÓN	... 60. días calendario.																																				
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACIÓN TOT - L</td></tr> <tr><td>2</td><td>NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO</td></tr> <tr><td>3</td><td>BOMBA PULVERIZADORA</td></tr> <tr><td>4</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)</td></tr> <tr><td>5</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P", 1 500 KG</td></tr> <tr><td>6</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG</td></tr> <tr><td>7</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL</td></tr> <tr><td>8</td><td>SIERRA CIRCULAR</td></tr> <tr><td>9</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG</td></tr> <tr><td>10</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td></tr> <tr><td>11</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG</td></tr> <tr><td>12</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td></tr> <tr><td>13</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td></tr> <tr><td>14</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG</td></tr> <tr><td>15</td><td>COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG</td></tr> <tr><td>16</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1L</td></tr> <tr><td>17</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td></tr> <tr><td>18</td><td>ANDAMIO METÁLICO INC TABLONES</td></tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	1	ESTACIÓN TOT - L	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	3	BOMBA PULVERIZADORA	4	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P", 1 500 KG	6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG	7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL	8	SIERRA CIRCULAR	9	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG	10	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	11	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG	12	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³	13	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	14	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG	15	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG	16	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1L	17	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO
ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS																																						
1	ESTACIÓN TOT - L																																						
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO																																						
3	BOMBA PULVERIZADORA																																						
4	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)																																						
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P", 1 500 KG																																						
6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG																																						
7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL																																						
8	SIERRA CIRCULAR																																						
9	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG																																						
10	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG																																						
11	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG																																						
12	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³																																						
13	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")																																						
14	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG																																						
15	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG																																						
16	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1L																																						
17	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO																																						
18	ANDAMIO METÁLICO INC TABLONES																																						

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
1	ESTACIÓN TOT - L	UND	01
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	UND	01
3	BOMBA PULVERIZADORA	UND	01
4	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	UND	01
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P", 1 500 KG	UND	01
6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG	UND	01
7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL	UND	01
8	SIERRA CIRCULAR	UND	01
9	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG	UND	01
10	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01
11	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG	UND	01
12	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³	UND	01
13	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01
14	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 180 KG	UND	01
15	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG	UND	01
16	RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 10.8 HP 0.8-1.1L	UND	01
17	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01
18	ANDAMIO METÁLICO INC TABLONES	UND	01



FORMATO

RELACIÓN DEL PERSONAL

- Residente de obra
- Ingeniero de Seguridad y Salud
- Ingeniero de Medio Ambiente

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

Plantel Profesional Clave

Cargo	Profesión	Experiencia
Residente de Obra	Ingeniero Civil o Arquitecto	Deberá acreditar una experiencia laboral no menor a veinticuatro (24) meses de experiencia como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra, en la ejecución de obras iguales o similares al objeto de contratación, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.
Ingeniero de Seguridad y Salud	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Deberá acreditar una experiencia laboral de veinticuatro (24) meses de experiencia en la ejecución de obras desempeñando cargos como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad o higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en obras en general. Acreditados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura.
Ingeniero de Medio Ambiente	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	Deberá acreditar una experiencia laboral de dieciocho (18) meses de experiencia en la Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente, en obras en general, computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.

OTROS



2.4 CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN

ADELANTO DIRECTO

NO

ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

NO

OTROS

2.5 ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Elaborado por

ABRAHAM LINCOLN PICON GALLO

Aprobado por

ING. CARLOS ARANA VIVAR

Documento de aprobación

RS GDU N°46-2024/MPC-GDU

Fecha de aprobación

15/03/2024

2.6 OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES


N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

Consignar una síntesis de las observaciones:

2.7 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR

FORMATO								
Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación		
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:								
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:								
2.8 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO								
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico							
2.9 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		SI				NO		
		Documento de aprobación			Aprobado por			Fecha de aprobación
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA								
Fecha de determinación del presupuesto de obra				13/03/2024				
SEGUN ANEXO N° 01								
3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES								
SEGUN ANEXO N° 02								
3.3 VALOR REFERENCIAL		MONEDA	Soles	x	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 597,539.06					
4.								
								
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES								

ANEXO #01

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Forma N°	Proyecto N°	Página
Gerencia de Desarrollo Urbano	Gerencia de Desarrollo Urbano	Gerencia de Desarrollo Urbano	Gerencia de Desarrollo Urbano
Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto	Presupuesto
Gerencia de Proyectos	Gerencia de Proyectos	Gerencia de Proyectos	Gerencia de Proyectos
Gerencia de Obras Públicas	Gerencia de Obras Públicas	Gerencia de Obras Públicas	Gerencia de Obras Públicas
304			

Presupuesto 5002244 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244

Subpresupuesto 002 PARQUE SAN MARTIN
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 13/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				74,446.97
01.01	OBRAS PROVISIONALES				10,846.21
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 m	und	1.00	1,208.70	1,208.70
01.01.02	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	2.00	1,000.00	2,000.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.10m	m	222.81	29.79	6,637.51
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				44,111.58
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				35,563.24
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	1,348.66	4.17	5,623.91
01.02.01.02	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO	m²	3.90	4.17	16.26
01.02.01.03	DEMOLICION DE ALMACEN	m²	14.40	31.23	449.71
01.02.01.04	DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO	m²	0.63	20.81	13.11
01.02.01.05	DEMOLICION DE MURETE Y MEDIDOR	und	1.00	65.07	65.07
01.02.01.06	DEMOLICION DE GRUTA	m²	2.65	31.23	82.76
01.02.01.07	DEMOLICION DE PLACA RECORDATORIA	und	1.00	65.07	65.07
01.02.01.08	DEMOLICION DE BANCA DE CONCRETO	und	4.00	12.23	48.92
01.02.01.09	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	und	1.00	24.71	24.71
01.02.01.10	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE POSTES ORNAMENTALES	und	8.00	78.95	631.60
01.02.01.11	DESMONTAJE DE JUEGOS INFANTILES	und	1.00	174.67	174.67
01.02.01.12	RETIRO DE ARBUSTOS BAJOS	m²	85.06	4.05	344.49
01.02.01.13	RETIRO Y DESHIERVO DE AREAS VERDES	m²	2,072.46	0.34	704.64
01.02.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	364.39	74.97	27,318.32
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				3,091.06
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	gib	1.00	3,091.06	3,091.06
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				5,457.28
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	3,136.37	1.74	5,457.28
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				15,626.70
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	2,369.79	2,369.79
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	5,760.47	5,760.47
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	2,413.45	2,413.45
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	3,821.98	3,821.98
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	792.00	792.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	469.01	469.01
01.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				3,862.43
01.04.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	gib	1.00	2,670.66	2,670.66
01.04.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m²	3,136.37	0.38	1,191.82
02	ESTRUCTURAS				188,251.62
02.01	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO ESTAMPADO TIPO HEXAGONAL COLOR NATURAL				29,760.08
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,057.84
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	33.75	4.90	165.38
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	225.03	3.42	769.60
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LÍNEANO	m³	11.25	11.38	128.03
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	29.25	59.70	1,482.98
02.01.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	225.03	20.05	4,511.85
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO				22,702.24
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	13.93	39.27	547.03
02.01.02.02	CONCRETO Fc=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO HEXAGONAL COLOR NATURAL	m²	225.03	90.85	20,443.98
02.01.02.03	CONCRETO Fc = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	2.32	409.58	950.23

Presupuesto

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Folio N°	Página
Gerencia de Desarrollo Urbano	16	1
Jefatura de Proyectos		
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO	306	

Presupuesto 5002244 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244

Subpresupuesto 002 PARQUE SAN MARTIN
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 13/03/2024

Item	Descripción	Und.	Medido	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	225.03	2.49	560.32
02.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	58.00	3.46	200.68
02.02	VEREDA DE CONCRETO ACABADO PULIDO Y BRUÑADO				35,720.47
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,707.07
02.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	55.99	4.90	274.35
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	373.26	3.42	1,276.55
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	18.66	11.38	212.35
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	48.52	50.70	2,459.96
02.02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	373.26	20.05	7,483.86
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				24,013.40
02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	45.21	39.27	1,775.40
02.02.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m²	373.26	47.96	17,901.55
02.02.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³		409.58	3,084.14
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²		2.49	929.42
02.02.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m		3.46	322.89
02.03	VEREDA DE CONCRETO ACABADO PULIDO				18,286.54
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,094.23
02.03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	33.93	4.90	166.26
02.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	226.19	3.42	773.57
02.03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	11.31	11.38	128.71
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	29.40	50.70	1,490.58
02.03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	226.19	20.05	4,535.11
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				11,192.31
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	6.88	39.27	270.18
02.03.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO	m²	226.19	42.85	9,692.24
02.03.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	1.15	409.58	471.02
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	226.19	2.49	563.21
02.03.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	56.55	3.46	195.66
02.04	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN CANASTILLA				14,469.37
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,245.00
02.04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	15.52	4.90	76.05
02.04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	103.46	3.42	353.83
02.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	5.17	11.38	58.83
02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	13.45	50.70	681.92
02.04.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	103.46	20.05	2,074.37
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				11,224.37
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	13.75	39.27	539.96
02.04.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO CANASTILLA	m²	103.46	90.85	9,399.34
02.04.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	2.29	409.58	937.94
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	103.46	2.49	257.62
02.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	25.87	3.46	89.51
02.05	4° PISO PODOTACTIL				1,305.92
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				209.66
02.05.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	0.92	4.90	4.51
02.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.20	50.70	60.84
02.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	6.15	3.42	21.03
02.05.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	6.15	20.05	123.31

Presupuesto

Presupuesto 5002244 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2636244

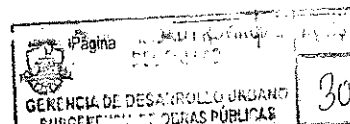
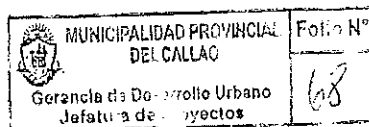
Subpresupuesto 002 PARQUE SAN MARTIN

Cilente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Coslo al 13/03/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				1,096.23
02.05.02.01	CONCRETO FC=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m²	6.15	47.96	294.95
02.05.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	6.15	2.49	15.31
02.05.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOTACTIL	m²	6.15	127.80	785.97
02.06	PISO DE GRASS SINTETICO				8,163.32
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,179.86
02.06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	15.32	4.90	75.07
02.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	19.92	50.70	1,009.94
02.06.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	102.14	3.42	349.32
02.06.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	102.14	20.05	2,047.91
02.06.01.05	CAMA DE ARENA, E=5 CM	m²	102.14	6.83	697.62
02.06.02	PISO DE GRASS SINTETICO				3,983.46
02.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO COLOR VERDE PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES (E=30MM)	m²	102.14	39.00	3,983.46
02.07	PISO DE PIEDRA CONFITILLO BLANCO				12,252.59
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,977.41
02.07.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	15.10	4.90	171.99
02.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	45.63	50.70	2,313.44
02.07.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	234.00	3.42	800.28
02.07.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	234.00	20.05	4,691.70
02.07.02	PISO DE PIEDRA CONFITILLO				4,275.18
02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA CONFITILLO BLANCO	m²	234.00	18.27	4,275.18
02.08	RAMPAS DE CONCRETO				750.77
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				277.31
02.08.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	1.33	4.90	6.52
02.08.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	8.84	3.42	30.23
02.08.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	0.44	11.38	5.01
02.08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.15	50.70	58.31
02.08.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	8.84	20.05	177.24
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO				473.46
02.08.02.01	RAMPAS DE CONCRETO FC=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO	m²	8.84	42.85	378.79
02.08.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	8.84	2.49	22.01
02.08.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RANPA	m	21.00	3.46	72.66
02.09	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M)				4,062.02
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				317.62
02.09.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	3.30	39.77	131.24
02.09.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.60	14.03	8.42
02.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	3.51	50.70	177.96
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,744.40
02.09.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	100.85	6.78	683.76
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	40.00	36.26	1,450.40
02.09.02.03	CONCRETO FC=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL (0.15x0.45M)	m³	40.00	26.65	1,066.00
02.09.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	44.00	2.49	109.56
02.09.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1" - SARDINELES	m	1.20	3.23	3.88
02.09.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	40.00	10.77	430.80
02.10	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE EN JARDINERIA (0.15x0.30M)				10,388.23
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,024.22



Presupuesto

Presupuesto 5002244 "MEJORA DE SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244

Subpresupuesto 002 PARQUE SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 13/03/2024

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.10.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	11.05	39.77	439.46
02.10.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	2.76	14.03	38.72
02.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	10.77	50.70	546.04
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				9,364.01
02.10.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	110.49	36.26	4,006.37
02.10.02.02	CONCRETO F'C=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.30M)	m³	184.15	17.48	3,218.94
02.10.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	55.25	2.49	137.57
02.10.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	5.52	3.23	17.83
02.10.02.05	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	184.15	10.77	1,983.30
02.11	SARDINEL PERALTADO EN GRUTA (0.15x1.00M)				922.63
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93.88
02.11.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	0.93	39.77	36.99
02.11.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.08	14.03	1.12
02.11.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.10	50.70	55.77
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				828.75
02.11.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	28.02	6.78	189.98
02.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	5.66	36.26	205.23
02.11.02.03	CONCRETO F'C=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x1.00M)	m³	5.66	62.99	356.52
02.11.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	6.23	2.49	15.51
02.11.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.17	3.23	0.55
02.11.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	5.66	10.77	60.96
02.12	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)				373.08
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				47.85
02.12.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	0.52	39.77	20.68
02.12.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.13	14.03	1.82
02.12.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	0.50	50.70	25.35
02.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				325.23
02.12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2.59	36.26	93.91
02.12.02.02	CONCRETO Fc = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)	m	8.63	17.35	149.73
02.12.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	2.59	2.49	6.45
02.12.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.26	3.23	0.84
02.12.02.05	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m	8.63	8.61	74.30
02.13	GRUTA DE CONCRETO ARMADO				3,822.94
02.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				290.35
02.13.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MACHINARIA	m³	1.84	4.90	9.02
02.13.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	9.59	3.42	32.80
02.13.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO O/EQUIPO LIVIANO	m³	1.20	11.38	13.66
02.13.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	0.84	50.70	42.59
02.13.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	9.59	20.05	192.28
02.13.02	OBRAS DE CONCRETO				3,532.59
02.13.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	27.83	36.26	1,009.12
02.13.02.02	CONCRETO Fc = 210 kg/cm²	m³	4.16	469.81	1,954.41
02.13.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	74.06	6.78	502.13
02.13.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	26.88	2.49	66.93
02.14	CARPINTERIA METALICA				27,501.11

Presupuesto

Presupuesto	5002244	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244			
Subpresupuesto	002	PARQUE SAN MARTIN			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO				Costo al 13/03/2024
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.14.01	EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS				16,396.11
02.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (TORRE INFANTIL)	und	1.00	8,500.00	8,500.00
02.14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (SUBE Y BAJA)	und	1.00	2,996.11	2,996.11
02.14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (PASAMANOS)	und	1.00	2,450.00	2,450.00
02.14.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (RESBALADERA)	und	1.00	2,450.00	2,450.00
02.14.02	EQUIPAMIENTO DE MINIGIMNASIO				10,300.00
02.14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (PRESS DE PECHO)	und	1.00	2,800.00	2,800.00
02.14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (BANCA PARA ABDOMINALES)	und	1.00	2,600.00	2,600.00
02.14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (BARRAS A DOBLE ALTURA)	und	1.00	2,600.00	2,600.00
02.14.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (TIPO PARALELOS)	und	1.00	2,300.00	2,300.00
02.14.03	PROTECCIÓN DE GRUTA				805.00
02.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO EN GRUTA	m	1.00	350.00	805.00
02.15	CARPINTERIA DE MADERA				3,166.25
02.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS	m	25.33	125.00	3,166.25
02.16	ÁREAS VERDES				12,022.47
02.16.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,022.47
02.16.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	169.79	4.90	831.97
02.16.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	220.72	50.70	11,190.50
02.17	ACARREO DE MATERIALES				5,283.83
02.17.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	772.49	6.84	5,283.83
03	ARQUITECTURA				80,910.06
03.01	ASPECTOS PAISAJISTICOS				44,837.18
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	1,697.88	7.50	12,734.10
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	m²	943.96	9.00	8,495.64
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA	m²	716.38	25.20	18,052.78
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DURANTA VERDE LIMON	m²	37.54	79.00	2,965.66
03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TECOMA STANS	und	6.00	299.00	1,794.00
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PONCIANA	und	5.00	159.00	795.00
03.02	ACABADOS DE GRUTA				406.11
03.02.01	ACABADO GRANALLADO PIGMENTADO CREMA NEGRO	m²	2.19	27.29	59.77
03.02.02	ACABADO TERRAZO BLANCO CON GRIS - LISO	m²	5.57	62.18	346.34
03.03	VARIOS				35,666.77
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO CON LISTONES DE MADERA	und	17.00	750.00	12,750.00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS MODULARES S/DETALLE	und	3.00	450.00	1,350.00
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ECCOLOGICO TRIPLE	und	5.00	1,610.17	8,050.85
03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO	und	2.00	450.00	900.00
03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTA DE BANDERA METALICA INCL. BASE DE CONCRETO	und	1.00	750.00	750.00
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CAUCHOS	und	6.00	125.00	750.00
03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE PROTECCION DE 3MM EN GRUTA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
03.03.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	3,136.37	1.95	6,115.92
03.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				80,147.86
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				977.21
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	270.00	1.74	469.80

SIC

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Folio N°	1
Correncia de Desarrollo Urbano	Página	302
Definición de Proyectos	GERENCIA DE DESARROLLO URBANO	
	SUBGERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS	

Presupuesto

Presupuesto 5002244 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244

Subpresupuesto 002 PARQUE SAN MARTIN

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 13/03/2024

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02	REUBICACIÓN DE POSTE DE ALUMBRADO PUBLICO	und	1.00	507.41	507.41
04.02	TRABAJOS CIVILES				35,096.28
04.02.01	EXCAVACIÓN DE ZANJA	m³	47.25	39.77	1,879.13
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	47.25	14.03	662.92
04.02.03	MURETE PARA TABLERO GENERAL(1.60x1.00x0.25m)	gib	1.00	283.17	283.17
04.02.04	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=4M	m³	3.45	39.77	137.21
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES H=4m	und	23.00	1,268.61	29,178.03
04.02.06	BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE METALICO	m³	6.90	428.38	2,955.82
04.03	CANALIZADO				8,786.20
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 50MM	m	2.00	30.88	61.76
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 40MM	m	359.00	24.18	8,680.62
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM	m	2.00	21.91	43.82
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS				16,290.19
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x6mm² LSOH + 1x6mm² LSOH (T)	m	454.90	28.87	13,132.96
04.04.02	SUMINISTRO Y CABLEADO 1x6mm² LSOH	m	3.00	18.79	56.37
04.04.03	SUMINISTRO Y CABLEADO VULCANIZADO DE 3x#10 AWG (2F + T)	m	138.00	22.47	3,100.86
04.05	LUMINARIA				13,858.81
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DOBLE PASTORAL 1x100W	und	46.00	249.24	11,465.04
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 200W 2000lm	und	8.00	269.74	2,157.92
04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTROS DE LUZ DE 36W	und	1.00	233.85	233.85
04.06	TABLEROS Y GABINETES				1,665.82
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL	gib	1.00	1,165.82	1,165.82
04.06.02	REUBICACION DE SUMINISTRO ELECTRICO EXISTENTE	gib	1.00	500.00	500.00
04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,405.69
04.07.01	IMPLEMENTACION DE SISTEME DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION.	gib	1.00	2,405.69	2,405.69
04.08	PRUEBAS Y PROTOCOLOS				1,069.66
04.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	gib	1.00	534.83	534.83
04.08.02	PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gib	1.00	534.83	534.83
	COSTO DIRECTO				423,756.51
	GASTOS GENERALES (12.50% C.D.)				52,969.56
	UTILIDADES (7.00% C.D.)				29,662.96
	=====				=====
	SUBTOTAL				506,389.03
	IMPUESTO IGV (18.00%)				91,150.03
	=====				=====
	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO				597,539.06

SON : QUINIENTOS NOVENTISIETE MIL QUINIENTOS TRENTINUEVE Y 06/100 SOLES



[Handwritten signature]

ANEXO # 02

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Folio N° 1

Gerencia de Desarrollo Urbano
Jefatura de Proyectos

71

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

297

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244

PLAZO DE EJECUCION 2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE 13 DE MARZO DEL 2024
MODALIDAD ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACIÓN DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (SI.) 423,756.51
GASTOS GENERALES (12.50%) 52,969.56
UTILIDAD (7.00%) 29,662.96
SUB TOTAL 506,389.03
IGV (18%) 91,150.03
TOTAL DE OBRA 597,539.06

PLAZO DE EJECUCION 2.0 meses = 60 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO 13 DE MARZO DEL 2024
MODALIDAD DE EJECUCION INDIRECTA - POR CONTRATA



I GASTOS FIJOS

1. GASTOS DE LICITACION Y OTROS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Gastos de Licitacion	1	GLB		1000.00	1000.00
1.02	Plan de Monitoreo Arqueologico (Incl. Especialista)	1	GLB		5,000.00	5,000.00
TOTAL						6,000.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
	PRUEBAS GENERALES VEREDAS					
	SUB RASANTE					
02.01	Prueba de densidad de sub-rasante	4	UND		40	160.00
02.02	Prueba proctor modificado de sub-rasante	4	UND		90	360.00
	BASE					
02.03	Prueba de densidad de base	4	UND		40	160.00
02.04	Prueba proctor modificado de base	4	UND		90	360.00
	CONCRETO					
02.05	Diseño de Mezcla de Concreto	2	UND		350	700.00
02.06	Roluras de probetas de concreto	40	UND		20	800.00
TOTAL						2,540.00

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
03.01	Cascos de seguridad	6	UND		24.20	145.20
03.02	Lentes de protección	6	PAR		10.80	64.80
03.03	Gautes de cuero	6	PAR		9.90	59.40
03.04	Botines de cuero	6	PAR		60.00	360.00
03.05	Chalecos reflectivos	6	UND		14.50	87.00
TOTAL						716.40

TOTAL GASTOS FIJOS = SI. 9,256.40

II GASTOS VARIABLES

1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	2.0 meses	400.00	800.00
TOTAL						800.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utilidad de escritorio	1	GLB	2.0	200.00	400.00
5.02	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	2.0	305.83	611.66
TOTAL						1,013.66

3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
	PERSONAL CLAVE					
03.01	Ingeniero Residente	1.00	MES	2.0	6,000.00	12,000.00
03.02	Ingeniero De Seguridad y Salud	1.00	MES	2.0	5,000.00	10,000.00
03.03	Ingeniero de Medio Ambiente	0.50	MES	2.0	5,000.00	5,000.00
	PERSONAL NO CLAVE					
03.04	Maestro de Obra	1.00	MES	2.0	3,000.00	6,000.00
	PERSONAL AUXILIAR					
03.05	Guardián	1.00	MES	2.0	1,500.00	3,000.00
03.06	Almacenero	1.00	MES	2.0	1,200.00	2,400.00
TOTAL						38,400.00



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO
SUBGERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS

296

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PUBLICOS URBANOS EN EL PARQUE SAN MARTIN DEL PROGRAMA DE VIVIENDA LAS PALMERAS DE OQUENDO, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N°2638244

PLAZO DE EJECUCION 2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO

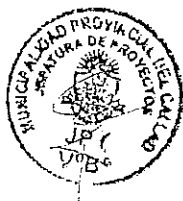
4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND	1	423.76	423.76
4.02	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1	GLB	0.200%	506,389.03	1,012.78
4.03	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	597,539.06	29.88
TOTAL						1,466.41

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	1,146.24	1,146.24
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	192.00	192.00
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1	GLB	1	635.63	635.63
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	59.22	59.22
TOTAL						2,033.09

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/.	43,713.16
TOTAL DE GASTOS GENERALES (12.50% CD)		S/.	52,969.56



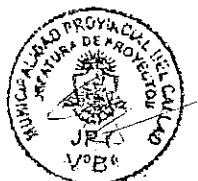
ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 1 GASTOS FINANCIEROS

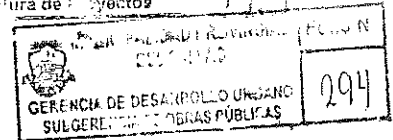
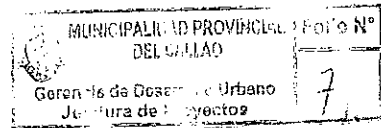
VALOR REFERENCIAL : 423,756.51
 Periodo del Año : 12 meses
 Plazo de Ejecucion 2.0 meses
 Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas 2 veces
 Porcentaje de Comision Anual del Banco 3.00%

A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comision Bancaria
 Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento 10% 42,375.65
 Porcentaje de Comision Anual 3.00%
 Periodo de Vigencia 4.0 meses
Comision total 423.76
 Comision Mensual 105.94



[Handwritten signature]



ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 2	
SEGUROS	

A.- SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR)

Mano de Obra				76,223.88	
Costo de la Mano de Obra			76,223.88		
Gastos de Personal Profesional y Tecnico				38,400.00	
Remuneraciones Personal Tecnico			38,400.00		
Tasa ES SALUD	0.50%	Monto Aplicable:	SI.	114,623.88	573.12
Tasa PENSION	0.50%				573.12
				COSTO FINANCIERO (SI.)	SI. 1,146.24

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Tecnico				38,400.00	
Tasa:	0.50%	Monto Aplicable:	SI.	38,400.00	
				COSTO FINANCIERO (SI.)	SI. 192.00

C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	1.50 %	Monto del Contrato:	SI.	423,756.51	
		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
		Cobertura:	SI.	423,756.51	
				COSTO FINANCIERO (SI.)	SI. 635.63

SUB-TOTAL		SI. 1,973.87
Costo por emisión de Póliza	3% Del Sub-total	59.22
TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =		SI. 2,033.09

- A) Monto Aplicable = Planilla Profesional + Mano de Obra Certificada
B) Monto Aplicable = Planilla Profesional (Incluido Profesional considerado en la Liquidación de Obra)
C) Monto Total del Presupuesto de Obra.



[Handwritten signature]

