

# FORMATO

1. DATOS GENERALES																																																																	
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	29 de marzo 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 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" N°2629785																																																															
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	61																																																															
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	2500303	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				FORMATO N°07-A																																																									
		Perfil Simplificado	X	Perfil		Factibilidad																																																											
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Elaborado por	ABRAHAM LINCOLN PICON GALLO		Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR																																																											
		Documento de aprobación	RS GDU N°40-2024/MPC-GDU		Fecha de aprobación	4/03/2024																																																											
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	... 180. días calendario.																																																														
		RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACIÓN TOTAL</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>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td></tr> <tr><td>5</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 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>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG</td></tr> <tr><td>9</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td></tr> <tr><td>10</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG</td></tr> <tr><td>11</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td></tr> <tr><td>12</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td></tr> <tr><td>13</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td></tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	1	ESTACIÓN TOTAL	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	3	BOMBA PULVERIZADORA	4	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 1 500 KG	6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG	7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.	8	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG	9	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	10	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG	11	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³	12	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	13	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG																												
ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS																																																																
1	ESTACIÓN TOTAL																																																																
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO																																																																
3	BOMBA PULVERIZADORA																																																																
4	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO																																																																
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 1 500 KG																																																																
6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG																																																																
7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.																																																																
8	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG																																																																
9	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG																																																																
10	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG																																																																
11	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³																																																																
12	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")																																																																
13	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG																																																																
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ESTACIÓN TOTAL</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>2</td><td>NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>3</td><td>BOMBA PULVERIZADORA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>4</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>5</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 1 500 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>6</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>7</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>8</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>9</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>11</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>12</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>13</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> </tbody> </table>							ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD	1	ESTACIÓN TOTAL	UND	01	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	UND	01	3	BOMBA PULVERIZADORA	UND	01	4	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01	5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 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	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG	UND	01	9	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01	10	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG	UND	01	11	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³	UND	01	12	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01	13	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01
ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD																																																														
1	ESTACIÓN TOTAL	UND	01																																																														
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	UND	01																																																														
3	BOMBA PULVERIZADORA	UND	01																																																														
4	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01																																																														
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 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	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2 300 KG	UND	01																																																														
9	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01																																																														
10	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG	UND	01																																																														
11	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³	UND	01																																																														
12	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01																																																														
13	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01																																																														



# FORMATO

## RELACIÓN DEL PERSONAL

- Residente de obra
- Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo
- Especialista Ambiental

## 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.
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	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 e 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.
Especialista de Impacto Ambiental	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión 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°40-2024/MPC-GDU	Fecha de aprobación	4/03/2024

## 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:							
<b>2.8 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico						
<b>2.9 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>		SI			NO		
		Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación	
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 PRESUPUESTO DE OBRA</b>							
Fecha de determinación del presupuesto de obra			29/02/2024				
SEGUN ANEXO N° 01							
<b>3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>							
SEGUN ANEXO N° 02							
<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>		MONEDA	Soles	x	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 426,567.72				
<b>4.</b>							
							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

ANEXO #1

S10

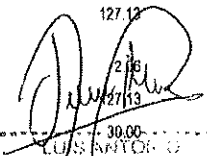
 <b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO</b> Gerencia de Desarrollo Urbano Jefatura de Proyectos	Folio N°
	Página

1

## Presupuesto

Presupuesto	5002243	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785				
Subpresupuesto	002	PIEDRA LIZA			Costo al	29/02/2024
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO					
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO					
Item	Descripción		Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD					48,181.15
01.01	OBRAS PROVISIONALES					9,961.15
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	193.10	29.79	5,752.45
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES					19,270.42
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					14,878.50
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO		m²	372.04	4.17	1,551.41
01.02.01.02	DEMOLICION DE RAMPA		m²	5.62	4.17	23.44
01.02.01.03	DEMOLICION DE PISO DE ADOQUIN		m²	39.12	4.17	163.13
01.02.01.04	DESMONTAJE DE BANCAS FORJADAS		und	10.00	52.64	526.40
01.02.01.05	DESMONTAJE DE CERCO DE MADERA		m	47.25	11.84	559.44
01.02.01.06	DEMOLICIÓN DE PLACA RECORDATORIA		und	1.00	156.17	156.17
01.02.01.07	DEMOLICION DE MURETE		und	1.00	31.23	31.23
01.02.01.08	DESMONTAJE DE LUMINARIA ORNAMENTALES EXISTENTES		und	6.00	14.13	84.78
01.02.01.09	RETIRO DE ARBUSTOS BAJOS		m²	16.20	4.05	65.61
01.02.01.10	RETIRO Y DESHIERVO DE AREAS VERDES		m²	1,298.96	0.34	441.65
01.02.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)		m³	150.41	74.97	11,276.24
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION					2,262.63
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.		gib	1.00	2,262.63	2,262.63
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO					2,128.29
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL		m²	1,716.36	1.24	2,128.29
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA					15,826.70
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		gib	1.00	2,368.79	2,368.79
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					3,322.88
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	1,716.36	0.38	652.22
02	ESTRUCTURAS					119,649.67
02.01	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN COLOR ROJO					16,800.85
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS					3,504.53
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA		m³	19.07	4.90	93.44
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL		m²	127.13	3.42	434.78
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO		m³	6.36	11.38	72.38
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)		m³	16.53	50.70	838.07
02.01.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO		m²	127.13	16.25	2,065.86
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO					13,296.32
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO		m²	12.37	39.27	485.77
02.01.02.02	CONCRETO F'c=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN ROJO		m²	127.13	90.85	11,549.76
02.01.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UNAS		m³	2.18	407.98	840.44
02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO		m²	127.13	2.49	318.55
02.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS		m	30.00	3.46	103.80
02.02	VEREDA DE CONCRETO ACABADO PULIDO Y BRUÑADO					40,798.01



  
 LUIS ANTONIO  
 MORALES BALCAZAR  
 Ingeniero Civil  
 C.O.N° 222032

## Presupuesto

Presupuesto 5002243 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785

Subpresupuesto 002 PIEDRA LIZA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,878.45
02.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	59.20	4.90	290.08
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	394.65	3.42	1,349.70
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	19.73	11.38	224.63
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	51.30	50.70	2,600.91
02.02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	394.66	16.25	6,413.23
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				29,919.56
02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	118.40	39.27	4,649.57
02.02.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m²	394.65	40.28	15,896.60
02.02.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m²	19.73	407.98	8,049.45
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	394.65	2.49	982.68
02.02.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	98.66	3.46	341.36
02.03	LOSA DE CONCRETO ACABADO PULIDO COLOR GRAY 365				6,612.87
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,603.16
02.03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	8.72	4.90	42.73
02.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	58.16	3.42	198.91
02.03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	2.91	11.38	33.12
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	7.56	50.70	383.29
02.03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	58.16	16.25	945.10
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				5,009.72
02.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	3.93	39.27	154.33
02.03.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN LOSA E=10CM C/ ACABADO PULIDO COLOR GRAY 365	m²	58.16	75.21	4,374.21
02.03.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m²	0.66	407.98	269.27
02.03.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	58.16	2.49	144.82
02.03.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	19.39	3.46	67.09
02.04	LOSA DE CONCRETO ACABADO PULIDO COLOR SABAL 685				5,738.97
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,386.10
02.04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	7.54	4.90	36.95
02.04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	50.28	3.42	171.96
02.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	2.51	11.38	28.56
02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	6.54	50.70	331.58
02.04.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	50.28	16.25	817.05
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				4,344.87
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	3.55	39.27	139.41
02.04.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN LOSA E=10CM C/ ACABADO PULIDO COLOR SABAL 685	m²	50.28	75.21	3,781.56
02.04.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m²	0.59	407.98	240.71
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	50.28	2.49	125.20
02.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	16.76	3.46	57.99
02.05	ISO PODOTACTIL				2,390.25
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				360.47
02.05.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	1.79	4.90	8.77
02.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	2.32	50.70	117.62
02.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	1.90	3.42	40.70
02.05.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	16.25	16.25	193.38
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				2,029.78
02.05.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y	m²	11.90	40.28	479.33



*[Handwritten signature]*  
 MCO- 11.90 40.28 479.33



S10

1

## Presupuesto

Presupuesto 5002243 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL  
ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL  
DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785


Subpresupuesto 002 PIEDRA LIZA  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	BRUNADO				
02.05.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	11.90	2.49	29.63
02.05.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOCTIL	m²	11.90	127.80	1,520.82
02.06	PISO DE GRASS SINTETICO				3,393.73
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,644.27
02.06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	6.64	4.90	32.54
02.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	6.64	50.70	438.05
02.06.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	44.29	3.42	151.47
02.06.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	44.29	16.25	719.71
02.06.01.05	CAMA DE ARENA, E=5 CM	m²	44.29	6.83	302.50
02.06.02	PISO DE GRASS SINTETICO				1,749.46
02.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO COLOR VERDE	m²	44.29	39.50	1,749.46
02.07	RAMPAS DE CONCRETO				1,501.92
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				532.53
02.07.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	2.90	4.90	14.21
02.07.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	19.32	3.42	66.07
02.07.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LMIANO	m³	0.97	11.38	11.04
02.07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	2.51	50.70	127.26
02.07.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	19.32	16.25	313.95
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO				969.39
02.07.02.01	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO	m²	19.32	42.85	827.86
02.07.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	19.32	2.49	48.11
02.07.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RAMPA	m	27.00	3.46	93.42
02.08	PISO DE PIEDRA CONFITILLO - PIEDRA GRANALLA GRIS				2,030.20
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,266.33
02.08.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	6.27	4.90	30.72
02.08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	6.15	50.70	413.21
02.08.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	41.81	3.42	142.99
02.08.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	41.81	16.25	679.41
02.08.02	PISO DE PIEDRA CONFITILLO				763.87
02.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA CONFITILLO GRIS	m²	41.81	18.27	763.87
02.09	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M)				1,389.46
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				123.99
02.09.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m²	39.77	39.77	51.30
02.09.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m²	14.03	14.03	3.23
02.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m²	1.37	50.70	69.46
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,265.47
02.09.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	39.29	6.03	236.92
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	15.65	36.26	567.47
02.09.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.45M)	m	15.65	28.65	417.07
02.09.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	17.22	2.49	42.88
02.09.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.35	3.23	1.13
02.10	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.30M)				3,288.54
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				294.72
02.10.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m²	3.18	39.77	126.47
02.10.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m²	0.79	14.03	11.08
02.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	3.10	50.70	157.17

S10

LOISANTONIO  
MORENO BALCAZAR  
Jefe de Proyecto

 <b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO</b> Gerencia de Desarrollo Urbano Jefatura de Proyectos	Folio N°
	77

Página 1

## Presupuesto

Presupuesto	5002243	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785			
Subpresupuesto	002	PIEDRA LIZA			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO			Coslo al	29/02/2024
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				2,993.82
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,919.60
02.10.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	52.94	36.26	1,919.60
02.10.02.02	CONCRETO F'C=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACIÓN MANUAL(0.15x0.30M)	m	52.94	17.46	925.39
02.10.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	58.23	2.49	144.99
02.10.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	1.19	3.23	3.84
02.11	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.60M)				275.43
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28.82
02.11.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	0.29	39.77	11.53
02.11.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.04	14.03	0.56
02.11.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	0.33	50.70	16.73
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				246.61
02.11.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	6.77	6.03	40.82
02.11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2.79	36.26	101.17
02.11.02.03	CONCRETO F'C=175KM/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.60M)	m	2.79	34.69	96.79
02.11.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	3.07	2.49	7.64
02.11.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.06	3.23	0.19
02.12	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)				3,388.73
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				413.63
02.12.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	4.46	39.77	177.37
02.12.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	1.12	14.03	15.71
02.12.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	4.35	50.70	220.55
02.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,975.10
02.12.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	44.61	36.26	1,617.56
02.12.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)	m	74.35	17.35	1,289.97
02.12.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	3.31	2.49	55.55
02.12.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	3.12	3.23	12.02
02.13	CARPINTERIA METALICA				21,264.37
02.13.01	EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS				14,464.37
02.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (TORRE INFANTIL)	und	1.00	8,000.00	8,000.00
02.13.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (BALANCIN)	und	2.00	2,100.00	4,200.00
02.13.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (PASAMANOS)	und	1.00	2,264.37	2,264.37
02.13.02	EQUIPAMIENTO DE MINIGIMNASIO				6,800.00
02.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (BARRA DE DOBLE ALTURA)	und	1.00	2,300.00	2,300.00
02.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (PARALELAS)	und	1.00	2,000.00	2,000.00
02.13.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO (BANCA PARA ABDOMINALES)	und	1.00	2,500.00	2,500.00
02.14	CARPINTERIA DE MADERA				1,956.25
02.14.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS	m	15.65	125.00	1,956.25
02.15	ÁREAS VERDES				6,500.92
02.15.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,500.92
02.15.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	91.61	4.90	449.87
02.15.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	119.35	50.70	6,051.05
02.16	ACARREO DE MATERIALES				2,327.17
02.16.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	382.13	6.09	2,327.17
03	ARQUITECTURA				63,904.36



91.61  
119.35  
382.13

S10

Presupuesto



Folio N°  
78  
Página

1

## Presupuesto

Presupuesto 5002243 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785

Subpresupuesto 002 PIEDRA LIZA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 29/02/2024  
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01	ASPECTOS PAISAJISTICOS				36,303.17
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	918.08	7.50	6,885.60
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	m²	593.77	9.00	5,343.93
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE 'MURRAYA VERDE	m²	83.97	159.00	13,351.23
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELO SENEIO	m²	64.98	68.60	4,457.63
03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELO ROEO	m²	50.40	43.20	2,177.28
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA	m²	78.32	25.20	1,973.66
03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA VARIEGADA	m²	48.65	33.60	1,634.64
03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PAPELILLO	und	8.00	59.90	479.20
03.02	ACABADOS				1,408.91
03.02.01	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	71.38	10.77	768.76
03.02.02	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m	74.35	8.61	640.15
03.03	VARIOS				26,192.28
03.03.01	REUBICACION DE ARBOLES PEQUEÑOS Y MEDIANOS	und	8.00	4.31	34.48
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO CON LISTONES DE MADERA	und	13.00	750.00	9,750.00
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS MODULARES S/DETALLE	und	2.00	450.00	900.00
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO	und	2.00	2,000.00	4,000.00
03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ECOLOGICO TRIPLE	und	4.00	1,610.17	6,440.68
03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO	und	2.00	450.00	900.00
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARCOS DE CAUCHOS	und	16.00	125.00	2,000.00
03.03.08	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	1,716.36	0.68	1,167.12
03.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				57,694.82
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				382.80
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	220.00	1.74	382.80
04.02	TRABAJOS CIVILES				23,118.86
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m³	38.50	39.77	1,531.15
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	38.50	14.03	540.16
04.02.03	MURETE PARA TABLERO (1.60x1.00x0.25m)	gib	1.00	291.94	291.94
04.02.04	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=4M	m²	18.00	39.77	107.30
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DOBLE PASTORAL H=4 M	und	18.00	1,018.61	18,334.98
04.02.06	BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE METALICO	m²	15.40	428.38	2,313.25
04.03	CANALIZADO				7,225.46
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	294.00	24.18	7,108.92
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM	m	2.50	21.91	54.78
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS				13,551.89
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x6mm² LSOH + 1x6mm² LSOH (T)	m	383.40	28.87	11,068.76
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	108.00	22.47	2,426.76
04.05	LUMINARIA				8,774.64
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DOBLE PASTORAL 1x150W	und	36.00	243.74	8,774.64
04.06	TABLEROS Y GABINETES				1,165.82
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL	gib	1.00	1,165.82	1,165.82
04.07	TEMA 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				1,089.66
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



## Presupuesto

Presupuesto 5002243 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL  
ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL  
DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785



Subpresupuesto 002 PIEDRA LIZA  
 Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO  
 Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 29/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
	COSTO DIRECTO				289,430.00
	GASTOS GENERALES (17.00% C.D.)				51,807.97
	UTILIDADES (7.00% C.D.)				20,260.10
	=====				=====
	SUBTOTAL				361,498.07
	IMPUESTO IGV (18.00%)				65,069.55
	=====				=====
	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO				426,567.72

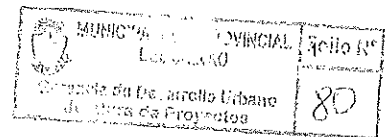
SON: CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS SESENTISIETE Y 72/100 SOLES



  
 MCH.   
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 322032



ANEXO # 2



## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO :	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785
------------	---

PLAZO DE EJECUCION	2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE	29 DE FEBRERO DEL 2024
MODALIDAD	ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACIÓN	DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (\$/.)	289,430.00
GASTOS GENERALES (17.90%)	51,807.97
UTILIDAD (7.00%)	20,260.10
SUB TOTAL	361,498.07
IGV (18%)	65,069.66
TOTAL DE OBRA	426,567.72

PLAZO DE EJECUCION	2.0 meses	=	60 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO	29 DE FEBRERO 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		1242.46	1242.46
1.02	Plan de Monitoreo Arqueologico (Incl. Especialista)	1	GLB		5,000.00	5,000.00
TOTAL						6,242.46

## 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
PRUEBAS GENERALES						
VEREDAS						
SUB RASANTE						
02.06	Prueba de densidad de sub-rasante	4	UND		40	160.00
02.07	Prueba proctor modificado de sub-rasante	4	UND		90	360.00
BASE						
02.08	Prueba de densidad de base	4	UND		40	160.00
02.09	Prueba proctor modificado de base	4	UND		90	360.00
CONCRETO						
02.10	Diseño de Mezcla de Concreto	2	UND		350	700.00
02.11	Roturas de probetes de concreto	40	UND		20	800.00
TOTAL						2,540.00

## 3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

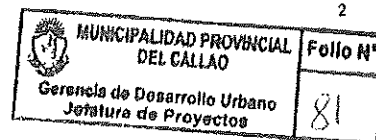
ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
03.01	Cascos de seguridad	6	UND		24.20	145.20
03.02	Lentes de protección	6	PAR		10.80	64.80
03.03	Guantes de cuero	6	PAR		9.90	59.40
03.04	Bolinos de cuero	6	PAR		60.00	360.00
03.05	Chalecos reflectivos	6	UND		14.50	87.00
TOTAL						716.40

TOTAL GASTOS FIJOS	=	S/.	9,498.86
--------------------	---	-----	----------



*[Handwritten Signature]*  
 COORDINADOR  
 CUI N° 2629785





### DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE 24 DE AGOSTO DEL ASENTAMIENTO HUMANO PIEDRA LIZA, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI N° 2629785

PLAZO DE EJECUCION 2 MESES = 60 DÍAS CALENDARIO

#### 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	300.00	600.00
TOTAL						600.00

##### 2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utiles de escritorio	1	GLB	2.0	339.28	678.55
5.02	Copias, impresiones y pteos de Planos	1	MES	2.0	350.00	700.00
TOTAL						1,380.55

##### 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	1,200.00	2,400.00
03.06	Almacenero	1.00	MES	2.0	1,200.00	2,400.00
TOTAL						37,800.00

##### 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	289.43	289.43
4.02	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1	GLB	0.200%	361,490.07	723.00
4.03	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	426,567.72	21.33
TOTAL						1,033.75

##### 5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	828.12	828.12
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	189.00	189.00
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1	GLB	1	434.16	434.16
5.04	Costo por emisión de Poliza	1	GLB	1	43.54	43.54
TOTAL						1,494.81

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/.	42,308.11
TOTAL DE GASTOS GENERALES ( 17.90% CD)		S/.	51,807.97



*[Signature]*  
 COORDINADOR  
 MOYSES SALGAZAR  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 922032



## ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 1
GASTOS FINANCIEROS

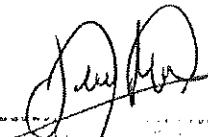
<b>VALOR REFERENCIAL :</b>	289,430.00
Periodo del Año :	12 meses
Plazo de Ejecucion	2.0 meses
Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas	2 veces
Porcentaje de Comision Anual del Banco	3.00%

### A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Calculo de la Comision Bancaria

Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10%	28,943.00
Porcentaje de Comision Anual		3.00%
Periodo de Vigencia		4.0 meses
<b>Comision total</b>		<b>289.43</b>
Comision Mensual		72.36



  
**MOISÉS BALAZAR**  
Regidoro Civil  
CIP N° 372032



## ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

### ANEXO 2 SEGUROS

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

Mano de Obra				45,012.96	
Costo de la Mano de Obra			45,012.96		
Gastos de Personal Profesional y Tecnico				37,800.00	
Remuneraciones Personal Tecnico			37,800.00		
Tasa ES SALUD	0.60%	Monto Aplicable:	S/.	82,812.96	414.06
Tasa PENSION	0.50%				414.06
				<b>COSTO FINANCIERO (S/.)</b>	<b>S/ 828.12</b>

#### B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Tecnico				37,800.00	
Tasa:	0.50%	Monto Aplicable:	S/.	37,800.00	
				<b>COSTO FINANCIERO (S/.)</b>	<b>S/ 189.00</b>

#### C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	1.50 %	Monto del Contrato:	S/.	289,430.00	
		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
		Cobertura:	S/.	289,430.00	
				<b>COSTO FINANCIERO (S/.)</b>	<b>S/ 434.15</b>

				<b>SUB-TOTAL</b>	<b>S/ 1,451.27</b>
Costo por emisión de Póliza				3% Del Sub-total	43.54
				<b>TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =</b>	<b>S/ 1,494.81</b>

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



*[Signature]*  
M...  
C... R... 000002

