

FORMATO

1. DATOS GENERALES																																																																					
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL	26 de abril 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 DEL A.A.H.H. PLAYA RIMAC DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" N°2631043																																																																			
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	77																																																																			
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																																																																
		NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado	X	Perfil	Factibilidad																																																															
			Elaborado por	ABRAHAM LINCOLN PICON GALLAO	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR																																																															
			Documento de aprobación	RS GDU N°41-2024/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	...60. 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>EQUIPO DE PINTURA</td></tr> <tr><td>5</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDADO (OXI-ACET)</td></tr> <tr><td>6</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P³, 1.500 KG</td></tr> <tr><td>7</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26.000 KG</td></tr> <tr><td>8</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.</td></tr> <tr><td>9</td><td>BARREDORA MECANICA</td></tr> <tr><td>10</td><td>TRACTOR DE TIRO MF/240</td></tr> <tr><td>11</td><td>CAMION GRUA DE 2-3 TON</td></tr> <tr><td>12</td><td>RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON</td></tr> <tr><td>13</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG</td></tr> <tr><td>14</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td></tr> <tr><td>15</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16.584 KG</td></tr> <tr><td>16</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.6 YD³</td></tr> <tr><td>17</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.500)</td></tr> <tr><td>18</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP, 100 KG</td></tr> <tr><td>19</td><td>CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG</td></tr> <tr><td>20</td><td>PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP</td></tr> <tr><td>21</td><td>RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON</td></tr> <tr><td>22</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td></tr> </tbody> </table>			ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	1	ESTACIÓN TOTAL	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	3	BOMBA PULVERIZADORA	4	EQUIPO DE PINTURA	5	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADO (OXI-ACET)	6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG	7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 26.000 KG	8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.	9	BARREDORA MECANICA	10	TRACTOR DE TIRO MF/240	11	CAMION GRUA DE 2-3 TON	12	RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON	13	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG	14	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	15	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG	16	MINICARGADOR 70 HP, 0.6 YD ³	17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.500)	18	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP, 100 KG	19	CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG	20	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP	21	RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON	22	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO																		
ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS																																																																				
1	ESTACIÓN TOTAL																																																																				
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO																																																																				
3	BOMBA PULVERIZADORA																																																																				
4	EQUIPO DE PINTURA																																																																				
5	EQUIPO DE CORTE Y SOLDADO (OXI-ACET)																																																																				
6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG																																																																				
7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 26.000 KG																																																																				
8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.																																																																				
9	BARREDORA MECANICA																																																																				
10	TRACTOR DE TIRO MF/240																																																																				
11	CAMION GRUA DE 2-3 TON																																																																				
12	RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON																																																																				
13	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG																																																																				
14	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG																																																																				
15	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG																																																																				
16	MINICARGADOR 70 HP, 0.6 YD ³																																																																				
17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.500)																																																																				
18	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHAS 7 HP, 100 KG																																																																				
19	CAMION IMPRIMADOR 210 HP, 2.000 GAL, 13.500 KG																																																																				
20	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP																																																																				
21	RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON																																																																				
22	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO																																																																				
		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>EQUIPO DE PINTURA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>5</td><td>EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>6</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>7</td><td>VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26.000 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>8</td><td>CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>9</td><td>BARREDORA MECANICA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>TRACTOR DE TIRO MF/240</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>11</td><td>CAMION GRUA DE 2-3 TON</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>12</td><td>RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>13</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>14</td><td>MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>15</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16.584 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	EQUIPO DE PINTURA	UND	01	5	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	UND	01	6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG	UND	01	7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 26.000 KG	UND	01	8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.	UND	01	9	BARREDORA MECANICA	UND	01	10	TRACTOR DE TIRO MF/240	UND	01	11	CAMION GRUA DE 2-3 TON	UND	01	12	RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON	UND	01	13	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG	UND	01	14	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01	15	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 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	EQUIPO DE PINTURA	UND	01																																																																		
5	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	UND	01																																																																		
6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ³ , 1.500 KG	UND	01																																																																		
7	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M ³ , 26.000 KG	UND	01																																																																		
8	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2.500 GAL.	UND	01																																																																		
9	BARREDORA MECANICA	UND	01																																																																		
10	TRACTOR DE TIRO MF/240	UND	01																																																																		
11	CAMION GRUA DE 2-3 TON	UND	01																																																																		
12	RODILLO TANDEM ESTÁTICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TON	UND	01																																																																		
13	COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP, 250 - 330 PCM, 2.300 KG	UND	01																																																																		
14	MARTILLO NEUMÁTICO 25 - 29 KG	UND	01																																																																		
15	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16.584 KG	UND	01																																																																		



FORMATO

16	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	UNC	01
17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01
18	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01
19	CAMIÓN IMPRIMADOR 210 HP, 2 000 GAL., 13 500 KG	UND	01
20	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP	UND	01
21	RODILLO NEUMÁTICO AUTOPROPULSADO 127 HP, 8-23 TON	UND	01
22	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01

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 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 o 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 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 GALLAO	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
		Documento de aprobación	RS GDU N°41-2024/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							
N° 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							
N° 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				6/02/2024			
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/ 676,560.30				
4.							
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO OFICINA DE LOGISTICA MARISOL M. CACEDA CUYA SUB GERENTE							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

ANEXO # 1



510

Presupuesto

Presupuesto 5002254 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2631043 "

Subpresupuesto 002 PARQUE PLAYA RIMAC

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 06/02/2024

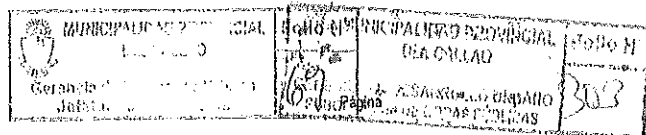
Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				49,585.19
01.01	OBRAS PROVISIONALES				9,503.75
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.00 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	mos	2.00	500.00	1,000.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHIEL H=2.10m	m	179.76	29.79	5,355.05
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				20,958.58
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				14,869.56
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	108.36	4.17	451.86
01.02.01.02	DEMOLICION DE RAMPA	m²	4.43	4.17	18.47
01.02.01.03	DEMOLICIÓN DE LOSA DE CONCRETO	m²	554.64	6.25	3,466.50
01.02.01.04	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	95.76	3.12	298.77
01.02.01.05	DEMOLICIÓN DE DADOS DE CONCRETO	und	24.00	5.58	133.92
01.02.01.06	DESMONTAJE DE CERCO DE MADERA	m	70.15	11.84	830.58
01.02.01.07	DESMONTAJE DE CERCO METALICO	m	50.36	8.95	450.72
01.02.01.08	RETIRO DE ARBOLES EXISTENTES	und	8.00	224.25	1,794.00
01.02.01.09	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA	und	2.00	9.47	18.94
01.02.01.10	DESMONTAJE DE ARCOS METALICOS EXISTENTES	und	4.00	20.54	82.16
01.02.01.11	DEMOLICION Y DESMONTAJE DE POSTES CON REFLECTOR	und	2.00	78.95	157.90
01.02.01.12	DESMONTAJE DE BOLAOS EXISTENTES	und	1.00	6.85	6.85
01.02.01.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	95.49	74.97	7,158.89
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				2,583.84
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	gib	1.00	2,583.84	2,583.84
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				3,505.18
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	2,014.47	1.74	3,505.18
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				15,626.79
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				3,436.16
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	2,014.47	0.30	765.60
02	ESTRUCTURAS				307,403.59
02.01	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO ESTAMPADO TIPO HEXAGONAL COLOR NATURAL				2,908.90
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12.29
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	3.25	4.50	14.63
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	21.89	3.42	74.86
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	1.08	11.38	12.29
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	2.82	50.70	142.97
02.01.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	21.69	16.25	352.46
02.01.02	VEREDAS DE CONCRETO				2,908.90
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m²	12.70	39.27	498.73
02.01.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM² EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO HEXAGONAL COLOR NATURAL	m²	21.69	90.85	1,970.54
02.01.02.03	CONCRETO Fc = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	1.00	400.81	424.88
02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m³	21.69	2.49	54.01

MORALES DALLAZAR
Ingeniero Civil
CIP Nº 322032

MURRAY S. CAZAR
Inmate # 067
C# N° 394639

S10



Presupuesto

Presupuesto 5002254 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2631043 "

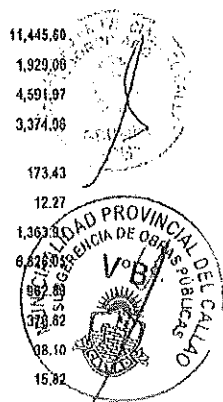
Subpresupuesto 002 PARQUE PLAYA RIMAC

Coslo al 06/02/2024

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	2.03	4.90	9.95
02.06.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	13.55	3.42	46.34
02.06.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	0.60	11.38	7.74
02.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	1.70	50.70	89.23
	CVOLOQUETE DE 15M3 (D=20KM)				
02.06.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m³	13.55	16.25	220.19
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO				1,016.39
02.06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m³	4.07	39.27	159.83
02.06.02.02	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO	m³	13.55	42.85	580.62
02.06.02.03	CURADO DE CONCRETO	m³	13.55	2.49	33.74
02.06.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RAMPAS	m	70.00	3.46	242.20
02.07	SARDINEL PERALTADO EN LOSA DEPORTIVA (0.20x0.50M)				9,092.03
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				863.97
02.07.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	8.90	39.77	353.95
02.07.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	1.48	14.03	20.70
02.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	9.65	50.70	489.26
	CVOLOQUETE DE 15M3 (D=20KM)				0,228.68
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,501.35
02.07.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	218.98	6.03	2,690.49
02.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	74.20	36.26	3,128.27
02.07.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL (0.20x0.50M)	m	74.20	42.16	101.02
02.07.02.04	CURADO DE CONCRETO	m³	40.01	2.49	7.20
02.07.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	2.23	3.23	799.13
02.07.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	74.20	10.77	12,461.14
02.08	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M)				1,005.54
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				416.80
02.08.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	10.45	39.77	26.66
02.08.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	1.90	14.03	683.28
02.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	11.11	50.70	11,445.60
	CVOLOQUETE DE 15M3 (D=20KM)				1,929.06
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,591.97
02.08.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	319.91	6.03	3,374.00
02.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	126.64	36.26	173.43
02.08.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL (0.15x0.45M)	m	126.64	28.65	12.27
02.08.02.04	CURADO DE CONCRETO	m³	69.65	2.49	1,363.80
02.08.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	3.80	3.23	6,628.08
02.08.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	126.64	10.77	373.82
02.09	MURO DE CONCRETO EN BORDE DE VEREDA				373.82
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				373.82
02.09.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	9.47	39.77	373.82
02.09.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	11.14	3.42	373.82
02.09.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	1.39	11.38	373.82
02.09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	10.50	50.70	532.35
	CVOLOQUETE DE 15M3 (D=20KM)				5,863.16
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO				556.50
02.09.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m³	15.32	36.20	3,927.21
02.09.02.02	CONCRETO f'c = 210 kg/cm²	m³	9.47	414.70	1,281.07
02.09.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	212.45	6.03	69.37
02.09.02.04	CURADO DE CONCRETO	m³	27.66	2.49	30.01
02.09.02.05	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	9.20	3.23	



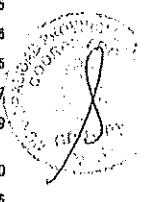
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

REGISTRO CIVIL

510

Presupuesto

Presupuesto	5002254	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2631043 "			
Subpresupuesto	002	PARQUE PLAYA RIMAC			
Ciudad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO				Costo al 06/02/2024
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.10	GRADERIA DE LOSA DEPORTIVA				30,436.26
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,644.99
02.10.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CAMAQUINARIA	m ²	30.91	4.90	151.46
02.10.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m ²	61.52	3.42	178.20
02.10.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m ³	13.20	11.38	150.22
02.10.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/ VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m ³	23.02	50.70	1,167.11
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO				20,791.27
02.10.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	153.76	36.26	5,575.34
02.10.02.02	CONCRETO f'c = 175 kg/cm ²	m ³	48.62	397.26	19,314.70
02.10.02.03	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm ² , GRADO 60	kg	565.06	6.03	3,407.31
02.10.02.04	CURADO DE CONCRETO	m ³	137.49	2.49	342.35
02.10.02.05	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	40.90	3.23	151.49
02.11	CIMENTACION DE PARANTES DE CERCO DE LOSA DEPORTIVA				2,895.79
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				822.34
02.11.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m ³	7.92	39.77	314.88
02.11.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m ²	7.20	3.42	24.62
02.11.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m ³	0.72	11.38	8.19
02.11.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/ VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m ³	9.36	50.70	474.55
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO				1,983.45
02.11.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	24.30	36.26	881.12
02.11.02.02	CONCRETO CICLOPEO 1:8 +25% P.M. 4"	m ³	4.14	236.28	978.20
02.11.02.03	CURADO DE CONCRETO	m ³	4.32	2.49	10.76
02.11.02.04	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	35.10	3.23	113.37
02.12	LOSA DE CONCRETO ACABADO SEMIPULIDO PARA LOSA DEPORTIVA				48,740.61
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,087.62
02.12.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CAMAQUINARIA	m ²	126.00	4.90	617.40
02.12.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m ²	420.01	3.42	1,436.43
02.12.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO LIVIANO	m ³	42.00	11.38	477.96
02.12.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/ VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m ³	100.80	50.70	5,110.56
02.12.01.05	AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO	m ²	420.91	27.25	11,445.27
02.12.02	OBRAS DE CONCRETO				27,652.99
02.12.02.01	LOSA DE CONCRETO F'c=210 KG/CM ² , E=15 CM, ACABADO SEMIPULIDO	m ²	420.01	62.27	26,154.02
02.12.02.02	CURADO DE CONCRETO	m ³	420.01	2.49	1,045.82
02.12.02.03	JUNTA DE DILATACION ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"	m	45.00	10.07	453.15
02.13	RESANE DE VEREDA DE CONCRETO EXISTENTE				2,035.76
02.13.01	OBRAS DE CONCRETO				2,035.76
02.13.01.01	PULIDO DE VEREDA DE CONCRETO EXISTENTE	m ²	132.45	3.09	409.27
02.13.01.02	APLICACION DE SELLADOR E IMPERMEABILIZANTE PARA SUPERFICIES DE CONCRETO CON MICROFISURAS EXPUESTAS A LA INTERPERIE	m ²	132.45	9.79	1,296.69
02.13.01.03	CURADO DE CONCRETO	m ²	132.45	2.49	329.00
02.14	CARPINTERIA METALICA				111,233.16
02.14.01	EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS				29,360.16
02.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (TORRE INFANTIL)	und	1.00	21,101.69	21,101.69
02.14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (TUBO Y BAJA)	und	1.00	5,508.47	5,508.47
02.14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (COLUMPIOS)	und	1.00	2,750.00	2,750.00
02.14.02	EQUIPAMIENTO DE LOSA DEPORTIVA				81,873.00
02.14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO DE LOSA MULTUSOS INCL. PUERTA DE INGRESO	m	106.50	575.00	61,237.50
02.14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MALLA DE NYLON INCL. PARANTES PARA LOSA MULTUSOS	m	106.50	24.50	2,609.25

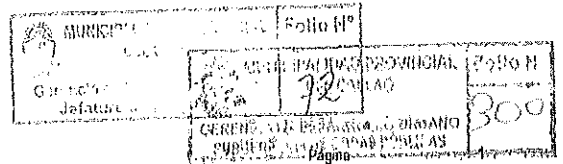


NOTA: EL PRECIO DE LOS MATERIALES SE HA ESTIMADO EN BASE A LOS PRECIOS DE MERCADO EN LA CIUDAD DE LIMA, PERU, EN LA FECHA DE ELABORACION DEL PRESUPUESTO.

Presupuesto	5002254	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2631043 "		
Subpresupuesto	002	PARQUE PLAYA RIMAC		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO		Custo al	06/02/2024
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Parcial \$1.
02.14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOL Y SOMBRA PARA GRADERIA S/DETALLE	m²	65.55	275.00	18,026.25
02.15	CARPINTERIA DE MADERA				5,590.00
02.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS	m	44.72	125.00	5,590.00
02.16	ÁREAS VERDES				7,835.80
02.16.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,726.27
02.16.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m²	66.74	4.90	327.03
02.16.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 16M3 (0-20KM)	m²	88.77	50.70	4,399.24
02.16.02	ACARREO DE MATERIALES				3,109.53
02.16.02.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	454.61	8.94	3,109.53
03	ARQUITECTURA				72,888.00
03.01	ASPECTOS PAISAJISTICOS				19,037.71
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m³	667.44	7.50	5,005.80
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	m²	419.33	9.00	3,773.97
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA VARIEGADA	m²	188.76	33.60	6,276.16
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DURANTA LIMON	m²	48.19	24.00	1,156.56
03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELO ROEO	m²	13.36	59.00	788.24
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TECOMA STANS	und	5.00	299.00	1,495.00
03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PONCIANA	und	3.00	159.00	477.00
03.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADRE SELVA COLOR BLANCO	und	5.00	13.20	66.00
03.02	VARIOS				53,850.35
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO CON LISTONES DE MADERA	und	7.00	750.00	5,250.00
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS MODULARES S/DETALLE	und	3.00	450.00	1,350.00
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ECOLOGICO TRIPLE	und	3.00	1,610.17	4,830.51
03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO	und	1.00	450.00	450.00
03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERGOLA DE MADERA S/DETALLE	gib	1.00	20,500.00	20,500.00
03.02.07	ARCO DE FULBITO CON TABLERO DE BASKET (INCL. INSTALACION Y ACCESORIOS)	und	2.00	5,750.00	11,500.00
03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARANTES Y NET DE VOLEY ALAMBRADA	gib	1.00	900.00	900.00
03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BEBEERO S/DETALLE INCL. PUNTO DE AGUA Y FACILIDAD DE SERVICIOS	gib	1.00	4,500.00	4,500.00
03.02.10	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	2,014.47	0.68	1,369.84
03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				57,043.15
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				469.80
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	270.00	1.74	469.80
04.02	TRABAJOS CIVILES				20,571.68
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m³	68.70	39.77	2,264.96
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	56.70	14.03	795.11
04.02.03	MURETE PARA TABLERO GENERAL (1.60x1.00x0.25m)	gib	1.00	283.17	283.17
04.02.04	MURETE PARA TABLERO LOSA (1.50x0.50x0.20m)	gib	1.00	196.24	196.24
04.02.05	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=4M	m³	1.80	39.77	71.59
04.02.06	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES CAC H=12M	m³	3.07	39.77	122.09
04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DOBLE PASTORAL H=4 M	und	12.00	918.61	11,023.32
04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CAC H=12M	und	4.00	1,095.68	4,382.64
04.02.09	BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE METALICO	m³	3.60	428.38	1,542.17
04.03	CANALIZADO				689.18
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 50MM	m	2.00	30.62	61.24
04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 40MM	m	20.00	24.38	487.60

MONTELEONE, CAROL ANN
 10010 E. 10TH AVE
 CHICAGO, IL 60642



S10

Presupuesto

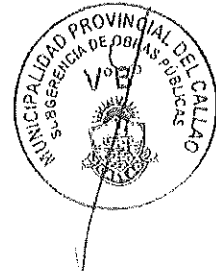
Presupuesto 5002254 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO
PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE
CALLAO" CUI 2631043 "
Subpresupuesto 002 PARQUE PLAYA RIMAC
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 06/02/2024
Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM	m	2.00	21.91	43.82
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS				16,990.88
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x10mm2 NYY + 1x6mm2 NYY (T)	m	483.00	35.10	16,953.30
04.04.02	SUMINISTRO Y CABLEADO 1x6mm2 LSOH	m	2.00	18.79	37.59
04.05	LUMINARIA				12,092.84
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DOBLE PASTORAL 1x100W	und	24.00	329.24	7,901.76
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED DE 300W 40000lm	und	12.00	349.24	4,190.88
04.06	TABLEROS Y GABINETES				2,753.66
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL	gib	1.00	1,165.82	1,165.82
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUB TABLERO ELÉCTRICO	gib	1.00	587.84	587.84
04.06.03	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELECTRICO	gib	1.00	1,000.00	1,000.00
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				1,089.68
04.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	gib	1.00	634.83	634.83
04.08.02	PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gib	1.00	634.83	634.83
	COSTO DIRECTO				486,720.03
	GASTOS GENERALES (10.80% C.D.)				52,565.78
	UTILIDADES (7.00% C.D.)				34,070.40
	SUBTOTAL				573,356.19
	IMPUESTO IGV (18.00%)				103,204.11
	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO				676,560.30

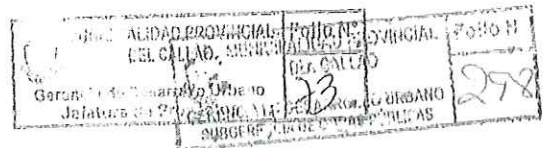
SON : SEISCIENTOS SETENTISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y 30/100 SOLES



MORALEJA, ALCAZAR
Ingeniero Civil
CIP N° 322032



ANEXO # 2



DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2631043
-----------	---

PLAZO DE EJECUCION	2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE	08 DE FEBRERO DEL 2024
MODALIDAD	ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACIÓN	DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (S/.)	486,720.03
GASTOS GENERALES (10.00%)	52,585.76
UTILIDAD (7.00%)	34,070.40
SUB TOTAL	573,356.19
IGV (18%)	103,204.11
TOTAL DE OBRA	676,560.30

PLAZO DE EJECUCION	2.0 meses	=	60 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO	08 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		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 PAVIMENTO FLEXIBLE					
	SUB RASANTE					
02.01	Prueba de densidad de sub-rasante	3	UND		40	120.00
02.02	Prueba proctor modificado de sub-rasante	3	UND		90	270.00
	BASE					
02.03	Prueba de densidad de base	3	UND		40	120.00
02.04	Prueba proctor modificado de base	3	UND		90	270.00
	Mezcla asfáltica					
02.05	Extracción de Diamantina	2	UND		270	540.00
	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 probetas de concreto	40	UND		20	800.00
	TOTAL					3,860.00

3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - 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	Gauchos 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 =

10,576.40

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	200.00	400.00
	TOTAL					400.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utilos de escritorio	1	GLB	2.0	150.00	300.00
5.02	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	2.0	272.41	544.81
	TOTAL					844.81

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

MOYAL - JACCAZAR
Ingeniero Civil
CIP 173235

GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Folio N° 74
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
Folio N° 277

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE DEL ASENTAMIENTO HUMANO PLAYA RIMAC, DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2631043

PLAZO DE EJECUCION		2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO			
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	1,000.00	2,000.00
03.06 Almacenero	1.00	MES	2.0	1,000.00	2,000.00
TOTAL					37,000.00

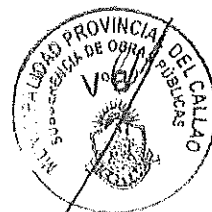
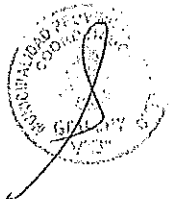
4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)						
ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND	1	486.72	486.72
4.02	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1	GLB	0.200%	673,356.10	1,146.71
4.03	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	878,560.30	33.03
TOTAL						1,667.28

5. SEGUROS (VER ANEXO 02)						
ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	1,099.76	1,099.76
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	185.00	185.00
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1	GLB	1	730.00	730.00
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	80.45	80.45
TOTAL						2,075.29

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/.	41,989.38
TOTAL DE GASTOS GENERALES (10.80% CD)		S/.	62,965.76



[Signature]
MONTAÑA GARCÍA
Ing. en Civil
CIP N° 322032



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Gerencia de Desarrollo Urbano Jaramba 101, P.O. Box 2111	Folio N° 78
---	----------------

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

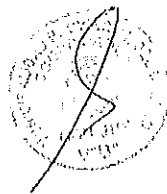
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO GERENCIA DE OBRAS PÚBLICAS PISO 10 DE LA TORRE DE LAS AMÉRICAS	Folio N° 79
---	----------------

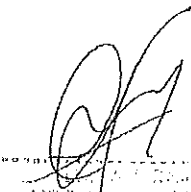
ANEXO 1 GASTOS FINANCIEROS

VALOR REFERENCIAL :	486,720.03
Período del Año :	12 meses
Plazo de Ejecución	2.0 meses
Numero de Renovaciones de Cartas Fianzas	2 veces
Porcentaje de Comisión Anual del Banco	3.00%

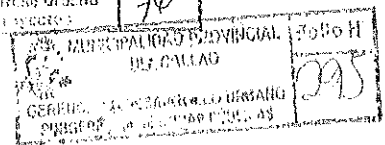
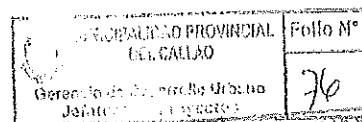
A. POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Cálculo de la Comisión Bancaria	
Monto de Carta Fianza por Fiel cumplimiento	10% 48,672.00
Porcentaje de Comisión Anual	3.00%
Período de Vigencia	4.0 meses
Comisión total	486.72
Comisión Mensual	121.68




 MORALES GALCAZAR
 Ingeniero Civil
 CRP N° 322032





ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

ANEXO 2	
SEGUROS	

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

Mano de Obra				72,975.09	
Costo de la Mano de Obra		72,975.09			
Gastos de Personal Profesional y Técnico				37,000.00	
Remuneraciones Personal Técnico		37,000.00			
Tasa ES SALUD	0.50%	Monto Aplicable:	SI.	109,975.09	549.88
Tasa PENSION	0.50%				549.88
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/ 1,049.76

B.- SEGURO DE VIDA LEY

Gastos de Personal Profesional y Técnico				37,000.00	
Tasa:	0.50%	Monto Aplicable:	SI.	37,000.00	
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/ 185.00


C.- SEGUROS CONTRA TODO RIESGO (CAR)

Tasa:	1.50 %	Monto del Contrato:	SI.	486,720.03	
		Porcentaje Aplicable del C.T.		100.00%	
		Cobertura:	SI.	486,720.03	
				COSTO FINANCIERO (S/.)	S/ 730.08

				SUB-TOTAL	S/ 2,014.84
Costo por emisión de Póliza			3% Del Sub-total		60.46
				TOTAL DE GASTOS FINANCIEROS POR SEGUROS =	S/ 2,075.29

- 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.




MORIS A. AZAR
Gerente Civil
CIP N° 322032

