

FORMATO

1. DATOS GENERALES																																																																																									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	16 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 LA VELA DEL AGRUPAMIENTO DE VIVIENDA RAMON CASTILLA, DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" N°2636142																																																																																							
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	72																																																																																							
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 GALLO		Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR																																																																																		
			Documento de aprobación	RS GDU N°45-2024/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>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>TRONZADORA</td></tr> <tr><td>6</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P², 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>GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M</td></tr> <tr><td>10</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 260 - 330 PCM, 2 300 KG</td></tr> <tr><td>11</td><td>MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG</td></tr> <tr><td>12</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG</td></tr> <tr><td>13</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td></tr> <tr><td>14</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td></tr> <tr><td>15</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td></tr> <tr><td>16</td><td>COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG</td></tr> <tr><td>17</td><td>RETROEXCAVADORAS 5/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M³</td></tr> <tr><td>18</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td></tr> <tr><td>19</td><td>RODILLO COMPACTADOR BERMERO 2.6 TN</td></tr> </tbody> </table>								ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	1	ESTACIÓN TOTAL	2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO	3	BOMBA PULVERIZADORA	4	EQUIPO DE PINTURA	5	TRONZADORA	6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 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	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M	10	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 260 - 330 PCM, 2 300 KG	11	MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG	12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16 584 KG	13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG	17	RETROEXCAVADORAS 5/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³	18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	19	RODILLO COMPACTADOR BERMERO 2.6 TN																																								
ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS																																																																																								
1	ESTACIÓN TOTAL																																																																																								
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO																																																																																								
3	BOMBA PULVERIZADORA																																																																																								
4	EQUIPO DE PINTURA																																																																																								
5	TRONZADORA																																																																																								
6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 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	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M																																																																																								
10	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 260 - 330 PCM, 2 300 KG																																																																																								
11	MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG																																																																																								
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16 584 KG																																																																																								
13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³																																																																																								
14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")																																																																																								
15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG																																																																																								
16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG																																																																																								
17	RETROEXCAVADORAS 5/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³																																																																																								
18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO																																																																																								
19	RODILLO COMPACTADOR BERMERO 2.6 TN																																																																																								
		CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																																																							
		RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO																																																																																							
		<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>TRONZADORA</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>6</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P², 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>GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>10</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 260 - 330 PCM, 2 300 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>11</td><td>MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>12</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD³, 16 584 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>13</td><td>MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>14</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>15</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>16</td><td>COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>17</td><td>RETROEXCAVADORAS 5/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M³</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>18</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO</td><td>UND</td><td>01</td></tr> <tr><td>19</td><td>RODILLO COMPACTADOR BERMERO 2.5 TN</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	TRONZADORA	UND	01	6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 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	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M	UND	01	10	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 260 - 330 PCM, 2 300 KG	UND	01	11	MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG	UND	01	12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16 584 KG	UND	01	13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	UND	01	14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01	15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01	16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG	UND	01	17	RETROEXCAVADORAS 5/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³	UND	01	18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01	19	RODILLO COMPACTADOR BERMERO 2.5 TN	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	TRONZADORA	UND	01																																																																																						
6	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P ² , 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	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA 127 HP, 18 T, 9 M	UND	01																																																																																						
10	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 260 - 330 PCM, 2 300 KG	UND	01																																																																																						
11	MARTILLO NEUMATICO 25 - 29 KG	UND	01																																																																																						
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD ³ , 16 584 KG	UND	01																																																																																						
13	MINICARGADOR 70 HP, 0.5 YD ³	UND	01																																																																																						
14	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	UND	01																																																																																						
15	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP, 160 KG	UND	01																																																																																						
16	COCINA DE ASFALTO 320 GAL, 2 100 KG	UND	01																																																																																						
17	RETROEXCAVADORAS 5/LLANTAS 58 - 101 HP, 0.96 M ³	UND	01																																																																																						
18	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01																																																																																						
19	RODILLO COMPACTADOR BERMERO 2.5 TN	UND	01																																																																																						



FORMATO

RELACIÓN DEL PERSONAL

- Residente de obra
- Especialista de Seguridad en obra y Salud en el Trabajo
- Especialista de Impacto 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 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 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°45-2024/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	

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

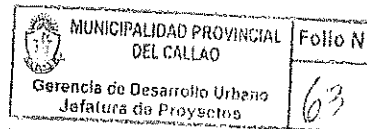
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA	
	Fecha de determinación del presupuesto de obra	11/03/2024
		SEGUN ANEXO N° 01
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES	
	SEGUN ANEXO N° 02	

3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	x	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 418,357.61				

4.	 <p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO OFICINA DE LOGISTICA</p> <p>MARISELA M. CACEDA CUYA SUB GERENTE</p>	
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

ANEXO #1

S10

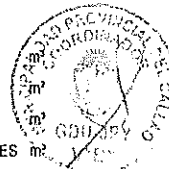


Página

1

Presupuesto

Presupuesto	5002243	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE LA VELA DEL AGRUPAMIENTO DE VIVIENDA RAMON CASTILLA, DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2636142			
Subpresupuesto	002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE LA VELA DEL AGRUPAMIENTO DE VIVIENDA RAMON CASTILLA, DISTRITO DE CALLAO			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO	Costo al	11/03/2024		
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				46,095.23
01.01	OBRAS PROVISIONALES				10,707.29
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60 x 2.40 m	und	2.00	1,208.74	2,417.48
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	177.57	29.79	5,289.61
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				16,364.78
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				10,541.40
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	229.69	4.17	957.81
01.02.01.02	DEMOLICION DE VEREDA DE ASFALTO	m²	380.31	4.17	1,585.89
01.02.01.03	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	m²	0.96	4.38	4.20
01.02.01.04	DEMOLICIÓN DE SARDINEL SUMERGIDO	m	38.96	3.12	121.66
01.02.01.05	RETIRO DE TRONCOS	und	2.00	228.75	457.50
01.02.01.06	RETIRO Y DESHIERVO DE AREAS VERDES	m²	1,168.03	0.34	397.13
01.02.01.07	MANTENIMIENTO DE ARBUSTOS VARIOS EXISTENTES	m2	29.29	0.08	2.34
01.02.01.08	RETIRO DE PROBETAS DE CONCRETO	m	71.90	1.73	124.39
01.02.01.09	ELIMINACION DE ARBUSTOS EXISTENTES	m2	98.63	2.00	197.26
01.02.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLOQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	89.28	74.97	6,693.32
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				2,500.00
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	gib	1.00	2,500.00	2,500.00
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				3,323.38
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	1,909.89	1.74	3,323.38
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				3,396.46
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	1,909.99	0.38	725.80
02	ESTRUCTURAS				139,826.65
02.01	VEREDA DE CONCRETO ACABADO PULIDO Y BRUÑADO				29,164.23
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,466.63
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	46.07	4.90	225.74
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	307.15	3.42	1,050.45
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	15.36	11.38	174.80
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLOQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m²	39.93	50.70	2,024.45
02.01.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m³	307.15	16.25	4,991.19
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO				20,697.60
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	64.18	36.26	2,327.17
02.01.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m²	307.15	42.85	13,161.36
02.01.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m³	10.70	390.52	4,178.56
02.01.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	307.15	2.49	764.80
02.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDA	m	76.70	3.46	265.69
02.02	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO CANASTILLA				17,749.20
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,886.28
02.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	21.15	4.80	103.64



MAURICIO MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605


02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL			3.42	482.15
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	7.05	11.38	80.23
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	18.33	50.70	929.33
	C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				
02.02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	140.98	16.25	2,290.93
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				13,862.92
02.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6.61	36.26	239.68
02.02.02.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO CANASTILLA	m²	140.98	90.85	12,809.03
02.02.02.03	CONCRETO f'c = 175 kg/cm² EN UÑAS	m²	1.10	390.52	429.57
02.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	140.98	2.49	351.04
02.02.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	10.00	3.46	34.60
02.03	PISO PODOCTIL				4,220.24
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				636.57
02.03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	3.15	4.90	15.44
02.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	4.10	50.70	207.87
	C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				
02.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	21.01	3.42	71.85
02.03.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	21.01	16.25	341.41
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				3,583.67
02.03.02.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM² E=10CM C/ACABADO PULIDO	m²	21.01	40.28	846.28
02.03.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	21.01	2.49	52.31
02.03.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOCTIL	m²	21.01	127.80	2,685.08
02.04	PISO DE GRASS SINTETICO COLOR VERDE PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES				4,191.40
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,030.76
02.04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	8.21	4.90	40.23
02.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	10.67	50.70	540.97
	C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				
02.04.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	54.70	3.42	187.07
02.04.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	54.70	16.25	888.88
02.04.01.05	CAMA DE ARENA, E=5 CM	m²	54.70	6.83	373.60
02.04.02	GRASS SINTETICO				2,160.65
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO COLOR VERDE	m²	54.70	39.50	2,160.65
02.05	RAMPAS DE CONCRETO				1,927.93
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				725.10
02.05.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	3.95	4.90	19.36
02.05.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	26.30	3.42	89.95
02.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	1.32	11.38	15.02
02.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	3.42	50.70	173.39
	C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				
02.05.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	26.30	16.25	427.38
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				1,202.83
02.05.02.01	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO	m²	26.30	42.85	1,126.96
02.05.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	26.30	2.49	65.49
02.05.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RAMPA	m	3.00	3.46	10.38
02.06	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M)				17,932.47
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,468.75
02.06.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	15.26	39.77	606.89
02.06.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	2.78	14.03	39.00
02.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	16.23	50.70	822.86
	C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				16,463.72
02.06.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	467.47	6.00	2,804.82
02.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	185.00	36.26	6,708.10
02.06.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACIÓN MANUAL(0.15x0.45M)	m	185.00	26.65	4,930.25
02.06.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	101.75	2.49	253.36
02.06.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	5.55	3.23	17.93
02.06.02.06	PINTURA DE TRAFICO DE COLOR AMARILLO	m	162.42	10.77	1,749.26
02.07	SARDINEL SUMERGIDO EN PISO DE ASFALTO (0.15x0.30M)				4,005.58
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				605.88
02.07.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	7.02	39.77	279.19
02.07.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	2.63	14.03	36.90
02.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	5.70	50.70	288.99

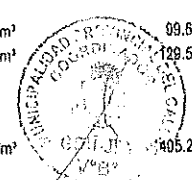
MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 29066530



CVOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)

02.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,400.50
02.07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	35.09	36.26	1,272.36
02.07.02.02	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)	m	116.97	17.35	2,029.43
02.07.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	35.09	2.49	87.37
02.07.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	3.51	3.23	11.34
02.08	SARDINEL SUMERGIDO DE ALCORQUE (0.15X0.60)				246.50
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				34.39
02.08.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m²	0.35	39.77	13.92
02.08.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m²	0.05	14.03	0.70
02.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	0.39	50.70	19.77
	CVOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				212.11
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.08.02.01	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	11.38	6.00	68.28
02.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2.16	36.26	78.32
02.08.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.60M)	m	3.60	17.35	62.46
02.08.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	1.08	2.49	2.69
02.08.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.11	3.23	0.36
02.09	BERMA LATERAL				27,710.71
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,973.44
02.09.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	76.53	4.90	375.00
02.09.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	306.13	3.42	1,046.96
02.09.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	15.31	11.38	174.23
02.09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	79.59	50.70	4,035.21
	CVOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				8,342.04
02.09.01.05	AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	306.13	27.25	13,737.27
02.09.02	BERMA DE ASFALTO				2,810.27
02.09.02.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m²	306.13	9.18	10,742.10
02.09.02.02	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO	m²	306.13	35.09	184.90
02.09.02.03	PINTURA DE TRAFICO DE COLOR BLANCO	m²	8.64	21.40	2,004.25
02.10	INSTALACION DE PISO CONFITILLO GRAVILLA GRIS				1,250.25
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30.33
02.10.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	6.19	4.90	408.14
02.10.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	8.05	50.70	
	CVOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				141.14
02.10.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	41.27	3.42	670.64
02.10.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	41.27	16.25	754.00
02.10.02	PISO DE PIEDRA CONFITILLO				754.00
02.10.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CONFITILLO GRAVILLA GRIS	m²	41.27	18.27	2,822.50
02.11	CARPINTERIA DE MADERA				18,023.28
02.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO DE MADERA PARA AREA DE JUEGOS	m	22.58	125.00	18,023.28
02.12	CARPINTERIA METALICA				
02.12.01	EQUIPAMIENTO JUEGOS RECREATIVOS				9,500.00
02.12.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO RECREATIVO	und		9,500.00	2,996.10
02.12.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (PASAMANOS)	und		2,005.00	5,527.18
02.12.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES (BALANCIN)	und	2.00	2,763.59	9,828.36
02.13	ÁREAS VERDES				7,056.52
02.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				489.33
02.13.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	99.66	4.90	6,568.19
02.13.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m³	129.55	50.70	
	CVOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				2,771.84
02.13.02	ACARREO DE MATERIALES				2,771.84
02.13.02.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	405.24	6.84	
03	ARQUITECTURA				43,253.16
03.01	ASPECTOS PAISAJISTICOS				26,172.50
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	996.57	7.50	7,474.28
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL	m²	734.86	9.00	6,613.74
03.01.03	SEMBRADO DE DURANTA LIMON (CERCO VIVO)	m²	113.56	29.50	3,350.02
03.01.04	SEMBRADO PLANTA CUBRESUELO SENEIO CINERARIA	m²	97.58	42.90	4,186.18
03.01.05	SEMBRADO DE CUBRESUELO ROEO	m²	50.57	31.20	1,577.78
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PONCIANA	und	7.00	180.20	1,261.40
03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL TECOMA STANSLEYANA	und	9.00	189.90	1,709.10
03.02	VARIOS				17,080.66


MAURICIO MORALES ZEVALLOS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 290605



03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO CON LISTONES DE MADERA					
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO	und	1.00	2,000.00		2,000.00
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHOS DE BASURA	und	3.00	1,610.17		4,830.51
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO	und	1.00	450.00		450.00
03.02.05	ARBUSTOS A REUBICAR	und	4.00	0.34		1.36
03.02.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	1,909.98	0.68		1,298.79
03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	und	1.00	1,000.00		1,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS					53,868.51
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES					348.00
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	190.00	1.74		330.60
04.01.02	DESMONTAJE DE LUMINARIA EXISTENTE INCL. CABLEADO	glb	1.00	17.40		17.40
04.02	TRABAJOS CIVILES					22,130.44
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m³	33.25	39.77		1,322.35
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	33.25	14.03		466.50
04.02.03	MURETE PARA TABLERO (1.60x1.00x0.25m)	glb	1.00	291.95		291.95
04.02.04	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=4M	m³	2.40	39.77		95.45
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE H=4 M	und	16.00	1,118.62		17,897.92
04.02.06	BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE METALICO	m³	4.60	428.39		2,056.27
04.03	CANALIZADO					6,346.62
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	258.00	24.19		6,241.02
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM	m	2.00	21.92		43.84
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS					12,138.00
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x6mm² LSOH + 1x6mm² LSOH (T)	m	343.80	28.87		9,925.51
04.04.02	SUMINISTRO Y CABLEADO 1x6mm² LSOH	m	3.00	18.79		56.37
04.04.03	SUMINISTRO Y CABLEADO VULCANIZADO AWG#10 TRIPOLAR	m	96.00	22.47		2,157.12
04.05	LUMINARIA					7,077.12
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DOBLE PASTORAL 1x100W	und	32.00	221.16		7,077.12
04.06	TABLEROS Y GABINETES					2,351.81
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELÉCTRICO	glb	1.00	1,351.81		1,351.81
04.06.02	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELECTRICO	glb	1.00	1,000.00		1,000.00
04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					2,405.78
04.07.01	IMPLEMENTACION DE SISTEME DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION.	glb	1.00	2,405.78		2,405.78
04.08	PRUEBAS Y PROTOCOLOS					1,069.74
04.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	glb	1.00	534.87		534.87
04.08.02	PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	534.87		534.87
	COSTO DIRECTO					283,043.55
	GASTOS GENERALES (18.28% C.D.)					51,893.76
	UTILIDADES (7.00% C.D.)					19,813.05
	SUBTOTAL					354,540.36
	IMPUESTO IGV (18.00%)					63,817.26
	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO					418,357.61

SON: CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTISIETE Y 61/100 SOLES



MAURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

ANEXO #2

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO :	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE LA VELA DEL AGRUPAMIENTO DE VIVIENDA RAMON CASTILLA, DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2635142
------------	--

PLAZO DE EJECUCION	2 MESES = 60 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE	11 DE MARZO DEL 2024
MODALIDAD	ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACIÓN	DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (SI.)	283,043.55
GASTOS GENERALES (18.26%)	51,683.75
UTILIDAD (7.00%)	19,813.05
SUB TOTAL	354,540.35
IGV (18%)	63,817.26
TOTAL DE OBRA	418,357.61

PLAZO DE EJECUCION	2.0 meses	=	60 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO	11 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	CLB		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 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	Gauchos 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 = S/. 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	250.00	500.00
TOTAL						500.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utiles de escritorio	1	GLB	2.0	100.00	200.00
5.02	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	2.0	221.39	442.77
TOTAL						642.77

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	1,000.00	2,000.00
03.06	Almacenero	1.00	MES	2.0	1,200.00	2,400.00
TOTAL						37,400.00



MAURICIO
ZEVALLLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 29060

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL PARQUE LA VELA DEL AGRUPAMIENTO DE VIVIENDA RAMON CASTILLA, DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA DE PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO" CUI 2636142

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	283.04	283.04
4.02	Pago a SENCICO (sub total s/ I.G.V.)	1	GLB	0.200%	354,640.35	709.08
4.03	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	418,357.61	20.92
TOTAL						1,013.04

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	892.84	892.84
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	187.00	187.00
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (GAR)	1	GLB	1	424.57	424.57
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	45.13	45.13
TOTAL						1,549.54

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/.	41,107.35
TOTAL DE GASTOS GENERALES (18.26% CD)		S/.	51,683.75



(Signature)
MURICIO
MORALES ZEVALLOS
Ingeniero Civil
CIP N° 290605

