

FORMATO

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 PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" N°2629986					
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC	63					
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	WLLY JINKGO ENCARNACION MARQUEZ		Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
			Documento de aprobación	RS GDU N°34-2024/MPC-GDU		Fecha de aprobación	1/03/2024

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					

RELACION DE EQUIPAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS
1	ESTACIÓN TOTAL
2	NIVEL DE INGENIERÍA / TOPOGRÁFICO
3	BOMBA PULVERIZADORA
4	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P², 1 600 KG
6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG
7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,600 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
14	COCINA DE ASFALTO 320 GAL. 2 100 KG
15	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO
16	AMOLADURA ANGULAR DE 8 500 RPM

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO

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 CORTE Y SOLDEO (OXI-ACET)	UND	01
5	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P², 1 500 KG	UND	01
6	VOLQUETE 6 X 4, 330 HP, 15 M³, 26 000 KG	UND	01
7	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,600 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
14	COCINA DE ASFALTO 320 GAL. 2 100 KG	UND	01
15	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	UND	01
16	AMOLADURA ANGULAR DE 8 500 RPM	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 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.

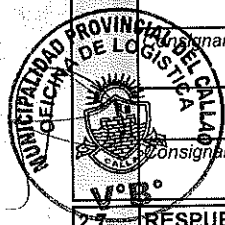
OTROS


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	WLLY JINKGO ENCARNACION MARQUEZ	Aprobado por	ING. CARLOS ARANA VIVAR
		Documento de aprobación	RS GDU N°34-2024/MPC-GDU	Fecha de aprobación	1/03/2024

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	RÉSPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR
-----	--



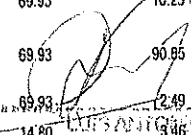
FORMATO							
Nº Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación	
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:							
2.8 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO							
Nº Item	Ajustes realizados al expediente técnico						
2.9 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA		SI			NO		
		Documento de aprobación	Aprobado por		Fecha de aprobación		
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL							
3.1 PRESUPUESTO DE OBRA							
Fecha de determinación del presupuesto de obra			26/01/2024				
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/ 300,576.63				
<div style="text-align: center;">  <p>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO OFICINA DE LOGÍSTICA</p> <p>MARISELA M. CACEDA CUYA SUB GERENTE</p> </div>							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							

ANEXO # 1

Presupuesto

Presupuesto	5002234	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629988			
Subpresupuesto	002	PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO				Costo al
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				26/01/2024
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				46,165.32
01.01	OBRAS PROVISIONALES				8,813.75
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	1.50	1,000.00	1,500.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	mes	1.50	500.00	750.00
01.01.04	CERCO PROVISIONAL C/MALLA RASCHELL H=2.10m	m	179.76	29.79	5,355.05
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				18,724.55
01.02.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				14,871.81
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m²	407.42	4.17	1,698.94
01.02.01.02	DEMOLICION DE RAMPAS DE ACCESIBILIDAD	m²	3.48	4.17	14.51
01.02.01.03	DEMOLICION DE PISO DE ADOQUIN	m²	21.54	4.17	89.82
01.02.01.04	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO TIPO 1	m³	9.86	31.23	307.93
01.02.01.05	DEMOLICION DE BANCAS DE CONCRETO TIPO 2	m³	9.31	31.23	290.75
01.02.01.06	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	252.87	3.12	788.95
01.02.01.07	DEMOLICION DE GRUTA	m²	8.42	78.08	657.43
01.02.01.08	DESMONTAJE DE REJA METALICA	m	104.64	4.55	476.11
01.02.01.09	RETIRO DE ARBUSTOS BAJOS	m³	5.59	4.05	22.64
01.02.01.10	RETIRO Y DESHIERVO DE AREAS VERDES	m²	339.88	0.34	115.56
01.02.01.11	DESMONTAJE DE PERGOLA DE SOL Y SOMBRA EXISTENTE	und	1.00	16.18	16.18
01.02.01.12	DESMONTAJE DE CARTELES MUNICIPALES	und	2.00	9.48	18.96
01.02.01.13	DESMONTAJE DE TACHOS MUNICIPALES	und	4.00	9.48	37.92
01.02.01.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	137.87	74.97	10,336.11
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				2,343.26
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS.	gib	1.00	2,343.26	2,343.26
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO				1,509.48
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m²	867.52	1.74	1,509.48
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				3,000.32
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	867.52	0.38	329.66
02	ESTRUCTURAS				79,116.74
02.01	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN COLOR ROJO				8,506.09
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,927.61
02.01.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	10.49	4.90	51.40
02.01.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m³	69.93	3.42	239.16
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	3.50	11.38	39.83
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	9.08	50.70	460.86
02.01.02	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	69.93	16.25	1,136.36
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				6,578.48
02.01.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN ROJO	m²	69.93	90.95	6,353.14
02.01.03.02	CURADO DE CONCRETO	m²	69.93	12.49	866.34
02.01.03.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	14.80	3.46	51.21
02.02	VEREDA DE CONCRETO ACABADO PULIDO Y BRUÑADO				12,864.73
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,807.03




LUIS ANTONIO MORALES BALCAZAR
Ingeniero Civil
CIP N° 322032

Presupuesto

Presupuesto

5002234 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629986

Subpresupuesto

002 PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar

LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 26/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	26.16	4.90	128.18
02.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	174.39	3.42	596.41
02.02.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	8.72	11.38	99.23
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	22.67	50.70	1,149.37
02.02.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	174.39	16.25	2,833.84
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO				8,057.70
02.02.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO PULIDO Y BRUÑADO	m²	174.39	42.85	7,472.61
02.02.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	174.39	2.49	434.23
02.02.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	43.60	3.46	150.86
02.03	VEREDA DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO LAJA HEXAGONAL COLOR GRAY 365				11,097.92
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,491.78
02.03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	13.56	4.90	66.44
02.03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	90.40	3.42	309.17
02.03.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	4.52	11.38	51.44
02.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	11.75	50.70	595.73
02.03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	90.40	16.25	1,469.00
02.03.02	OBRAS DE CONCRETO				8,516.14
02.03.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO ESTAMPADO TIPO LAJA HEXAGONAL COLOR GRIS	m²	90.40	90.85	8,212.84
02.03.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	90.40	2.49	225.10
02.03.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	22.60	3.46	78.20
02.04	VEREDA DE CONCRETO EN ACABADO TERRAZO BLANCO CON GRIS				530.97
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106.67
02.04.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	0.58	4.90	2.84
02.04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	3.88	3.42	13.27
02.04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	0.19	11.38	2.16
02.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	0.50	50.70	25.35
02.04.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	3.88	16.25	63.05
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				424.30
02.04.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO TERRAZO BLANCO CON GRIS	m²	3.88	108.00	411.28
02.04.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	3.88	2.49	9.66
02.04.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	m	0.97	3.46	3.36
02.05	PISO PODOCTIL				2,213.24
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				329.48
02.05.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	1.63	4.90	7.99
02.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	2.12	50.70	107.48
02.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	10.88	3.42	37.21
02.05.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	10.88	16.25	176.80
02.05.02	OBRAS DE CONCRETO				1,883.76
02.05.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN VEREDA E=10CM C/ ACABADO BRUÑADO	m²	10.88	42.85	466.21
02.05.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	10.88	2.49	27.09
02.05.02.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE PISO PODOCTIL	m²	10.88	127.80	1,390.46
02.06	RAMPAS DE CONCRETO				1,729.37
02.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				562.23
02.06.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	3.06	4.90	14.99
02.06.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	20.40	3.42	69.77
02.06.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m³	11.38	11.38	11.61
02.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	11.38	50.70	134.36



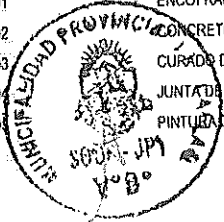
LUIS ANTONIO
 MORALES ALCAZAR
 Ingeniero Civil
 CIP N° 322032

Presupuesto

Presupuesto 5002234 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629986

Subpresupuesto 002 PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 26/01/2024
Lugar LIMA - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.06.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	20.40	16.25	331.50
02.06.02	OBRAS DE CONCRETO				1,167.14
02.06.02.01	RAMPAS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2, INCL. BRUÑADO	m²	20.40	42.85	874.14
02.06.02.02	CURADO DE CONCRETO	m²	20.40	2.49	50.80
02.06.02.03	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO-ARENA 1:3, E=1" - RANPA	m	70.00	3.46	242.20
02.07	PISO DE CANTO RODADO GRIS				1,559.73
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				287.23
02.07.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m³	1.42	4.90	6.96
02.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.85	50.70	93.80
02.07.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	9.48	3.42	32.42
02.07.01.04	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	9.48	16.25	154.05
02.07.02	PISO DE CANTO RODADO				1,272.50
02.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CANTO RODADO	m²	9.48	134.23	1,272.50
02.08	SARDINEL PERALTADO EN PARQUE (0.15x0.45M)				3,357.56
02.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				267.79
02.08.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	2.78	39.77	110.56
02.08.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.51	14.03	7.16
02.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	2.96	50.70	150.07
02.08.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,089.77
02.08.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	84.90	6.03	511.95
02.08.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	33.69	36.26	1,221.60
02.08.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x0.45M)	m	33.69	26.65	897.84
02.08.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	37.06	2.49	92.28
02.08.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	1.01	3.23	3.26
02.08.02.06	PINTURA DE SARDINEL PERALTADO	m	33.69	10.77	362.84
02.09	SARDINEL PERALTADO EN JARDINERA (0.15x1.00M)				840.65
02.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				93.88
02.09.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	0.93	39.77	36.99
02.09.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	0.08	14.03	1.12
02.09.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.10	50.70	55.77
02.09.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				746.77
02.09.02.01	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	28.02	6.03	168.96
02.09.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	5.66	36.26	205.23
02.09.02.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO CON PREPARACION MANUAL(0.15x1.00M)	m	5.66	62.99	356.52
02.09.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	6.23	2.49	15.51
02.09.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.17	3.23	0.55
02.10	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)				13,866.93
02.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,783.78
02.10.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m³	19.24	39.77	765.17
02.10.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m³	4.81	14.03	67.48
02.10.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	18.76	50.70	951.13
02.10.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				12,083.15
02.10.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	96.20	36.26	3,488.21
02.10.02.02	CONCRETO Fc = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.30M)	m	320.66	17.35	5,563.45
02.10.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	96.20	2.49	239.54
02.10.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	3.23	3.23	31.07
02.10.02.05	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m²	320.66	8.61	2,760.88



MANUAL(0.15x0.30M)
CIP N° 322002

Presupuesto

Presupuesto

5002234 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629986

Subpresupuesto

002 PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS

Cliente

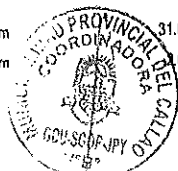
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar

LIMA - CALLAO - CALLAO

Costo al 26/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.11	SARDINEL SUMERGIDO (0.10x0.30M)				150.17
02.11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21.65
02.11.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m²	0.23	39.77	9.15
02.11.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m²	0.06	14.03	0.84
02.11.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	0.23	50.70	11.66
02.11.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				128.52
02.11.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1.17	36.26	42.42
02.11.02.02	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.10x0.30M)	m	3.89	12.96	50.41
02.11.02.03	CURADO DE CONCRETO	m²	0.78	2.49	1.94
02.11.02.04	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.08	3.23	0.26
02.11.02.05	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m	3.89	8.61	33.49
02.12	SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.45M)				1,421.35
02.12.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				146.01
02.12.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SARDINELES	m²	1.52	39.77	60.45
02.12.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES	m²	0.28	14.03	3.93
02.12.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.61	50.70	81.63
02.12.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,275.34
02.12.02.01	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	46.19	6.03	278.53
02.12.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	9.19	36.26	333.23
02.12.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm² PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.45M)	m	18.38	26.65	489.83
02.12.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	5.51	2.49	13.72
02.12.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	m	0.55	3.23	1.78
02.12.02.06	PINTURA DE SARDINEL SUMERGIDO	m	18.38	8.61	158.25
02.13	BERMA LATERAL DE ASFALTO				1,228.56
02.13.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				267.29
02.13.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m²	1.47	4.90	7.20
02.13.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	5.86	3.42	20.04
02.13.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m²	0.29	11.38	3.30
02.13.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	1.52	50.70	77.06
02.13.01.05	AFIRMADO DE E=0.20M, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	5.86	27.25	159.69
02.13.02	BERMA DE ASFALTO				961.27
02.13.02.01	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	m²	5.86	10.86	63.64
02.13.02.02	CARPETA ASFÁLTICA E=2" MANUAL	m²	5.86	153.18	897.63
02.14	GRUTA DE CONCRETO ARMADO				3,663.61
02.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				253.91
02.14.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA	m²	1.84	4.90	9.02
02.14.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m²	9.59	3.42	32.80
02.14.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO LIVIANO	m²	1.20	11.38	13.66
02.14.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	m³	0.84	50.70	42.59
02.14.01.05	AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO	m²	9.59	16.25	155.84
02.14.02	OBRAS DE CONCRETO				3,409.70
02.14.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	26.88	36.26	974.67
02.14.02.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm²	m³	4.09	489.81	1,921.52
02.14.02.03	ACERO DE REFUERZO f _y = 4200 kg/cm², GRADO 60	kg	74.06	6.03	446.58
02.14.02.04	CURADO DE CONCRETO	m²	26.88	2.49	66.93
02.15	CARPINTERIA METALICA				12,075.00
02.15.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO EN TANQUE ELEVADO	m	31.88	350.00	11,158.00
02.15.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO EN GRUTA	m	1.62	560.00	917.00
02.16	ÁREAS VERDES				2,663.57



350.00
11,158.00
917.00
2,663.57

Presupuesto

Presupuesto	5002234	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629986			
Subpresupuesto	002	PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO				Costo al 26/01/2024
Lugar	LIMA - CALLAO - CALLAO				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.16.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,663.57
02.16.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CIMAQUINARIA	m²	37.62	4.80	184.34
02.16.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES	m²	48.90	50.70	2,479.23
	CVOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)				1,437.29
02.17	ACARREO DE MATERIALES				1,437.29
02.17.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO	m³	210.13	6.84	1,437.29
03	ARQUITECTURA				46,948.89
03.01	ASPECTOS PAISAJISTICOS				13,320.38
03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m²	376.19	7.50	2,821.43
03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO	m²	272.80	9.00	2,455.20
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE AGAPANTO AZUL	m²	19.19	139.20	2,671.25
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBRESUELOS APTENIA	m²	40.17	25.20	1,012.28
03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DURANTA VERDE LIMON	m²	42.60	79.00	3,365.40
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERBACEA MARGARIA AFRICANA	m²	1.44	108.00	155.52
03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL PAPELILLO	und	7.00	119.90	839.30
03.02	ACABADOS DE GRUTA				409.86
03.02.01	ACABADO GRANALLADO COLOR CREMA - LISO	m²	2.19	27.40	60.01
03.02.02	ACABADO TERRAZO PIGMENTADO COLOR CREMA NEGRO	m²	5.57	62.81	349.85
03.03	VARIOS				33,218.85
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO CON LISTONES DE MADERA	und	14.00	750.00	10,500.00
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCUDO ACABADO TERRAZO CON PERFIL DE ALUMINIO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE JUEGO DE AJEDREZ	und	2.00	5,200.00	10,400.00
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO ECOLOGICO TRIPLE	und	2.00	1,610.17	3,220.34
03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUFITACHO	und	2.00	450.00	900.00
03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CAUCHOS	und	24.00	125.00	3,000.00
03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE REGISTRO	und	2.00	54.20	108.40
03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO LAMINADO DE PROTECCION DE 3MM EN GRUTA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
03.03.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	867.52	0.68	589.91
03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	und	1.00	1,000.00	1,000.00
04	INSTALACIONES ELECTRICAS				29,133.44
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				149.64
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PARA EXCAVACION	m	86.00	1.74	149.64
04.02	TRABAJOS CIVILES				12,020.78
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m³	18.06	39.77	718.25
04.02.02	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	18.06	14.03	253.38
04.02.03	MURETE PARA TABLERO (1.60x1.00x0.25m)	glb	1.00	291.94	291.94
04.02.04	EXCAVACION DE HOYO PAR POSTES H=4M	m³	1.35	39.77	53.69
04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DOBLE PASTORAL H=4 M	und	7.00	1,082.61	7,578.27
04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE H=4 M	und	2.00	984.31	1,968.62
04.02.07	BASE Y PEDESTAL DE CONCRETO PARA POSTE ORNAMENTAL	m³	2.70	428.38	1,156.63
04.03	CANALIZADO				2,985.36
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	113.00	24.10	2,732.34
04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 33MM	m	2.00	21.91	43.82
04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 25MM	m	8.00	18.43	147.44
04.04	TRABAJOS ELECTRICOS				4,858.29
04.04.01	SUMINISTRO Y CABLEADO 3-1x6mm2 LSOH + 1x8mm2 LSOH (T)	m	124.30	28.87	3,588.54
04.04.02	SUMINISTRO Y CABLEADO 1x6mm2 LSOH	m	3.00	19.79	59.37
04.04.03	SUMINISTRO Y CABLEADO VULCANIZADO DE 3x#10 AWG (2F + T)	m	54.00	19.79	1,070.46
04.05	LUMINARIA				3,292.25

MORAL 1979 ALCAZAR
Insc 2247 - CMI
CIP N° 322032

Presupuesto

Presupuesto

5002234 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2628986

Subpresupuesto

002 PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar

LIMA - CALLAO - CALLAO

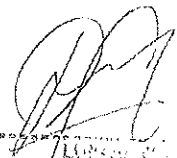
Costo al

26/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100W	und	16.00	191.15	3,058.40
04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION PARA GRUTA	und	1.00	233.85	233.85
04.06	TABLEROS Y GABINETES				2,351.77
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL	glb	1.00	1,351.77	1,351.77
04.06.02	FACTIBILIDAD DE SUMINISTRO ELECTRICO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
04.07	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				2,405.69
04.07.01	IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION.	glb	1.00	2,405.69	2,405.69
04.08	PRUEBAS Y PROTOCOLOS				1,059.66
04.08.01	PRUEBA DE AISLAMIENTO	glb	1.00	534.83	534.83
04.08.02	PROTOCOLO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	534.83	534.83
	COSTO DIRECTO				201,364.39
	GASTOS GENERALES (19.50% C.D.)				39,286.06
	UTILIDADES (7.00% C.D.)				14,095.51
	=====				=====
	SUBTOTAL				254,725.96
	IMPUESTO IGV (18.00%)				45,850.67
	=====				=====
	COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO				300,576.63

SON : TRESCIENTOS MIL QUINIENTOS SETENTISEIS Y 63/100 SOLES




MORALES SANCHEZ
Ingeniero Civil
CIP N° 322802



ANEXO #2

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629966
-----------	--

PLAZO DE EJECUCION	1.5 MESES = 45 DIAS CALENDARIO
FECHA DE PRESUPUESTO BASE	26 DE ENERO DEL 2024
MODALIDAD	ADMINISTRACION INDIRECTA (CONTRATA)
UBICACIÓN	DISTRITO DEL CALLAO - PROVINCIA DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE LIMA

COSTO DIRECTO (SI.)	201,364.39
GASTOS GENERALES (19.50%)	39,266.06
UTILIDAD (7.00%)	14,095.51
SUB TOTAL	254,725.96
IGV (18%)	45,850.67
TOTAL DE OBRA	300,576.63

PLAZO DE EJECUCION	1.5 meses	=	45 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO	26 DE ENERO 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		4,000.00	4,000.00
TOTAL						5,000.00

2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

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

3.00 EQUIPOS DE PROTECCION - SEGURIDAD EN OBRA

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

TOTAL GASTOS FIJOS

SI.

8,256.40

II GASTOS VARIABLES**1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Pago por Servicio, luz, agua, telefono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	1.5 meses	250.00	375.00
TOTAL						375.00

2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Utiles de escritorio	1	GLB	1.5	200.00	300.00
5.02	Copias, impresiones y ploteos de Planos	1	MES	1.5	370.14	555.21
TOTAL						857.21

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	1.5	6,000.00	9,000.00
03.02	Ingeniero De Seguridad y Salud	1.00	MES	1.5	5,000.00	7,500.00
03.03	Ingeniero de Medio Ambiente	0.50	MES	1.5	5,000.00	3,750.00
PERSONAL NO CLAVE						
03.04	Maestro de Obra	1.00	MES	1.5	3,000.00	4,500.00
PERSONAL AUXILIAR						
03.05	Guardián	1.00	MES	1.5	1,000.00	1,500.00
03.06	Acabador	1.00	MES	1.5	1,000.00	1,500.00
TOTAL						28,050.00

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN PARQUE SEÑOR DE LOS MILAGROS (A.H. NESTOR GAMBETA) DISTRITO DE CALLAO DE LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DEL DEPARTAMENTO DE CALLAO" CON CUI N°2629986

PLAZO DE EJECUCION 1.5 MESES = 45 DIAS CALENDARIO

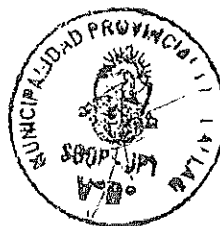
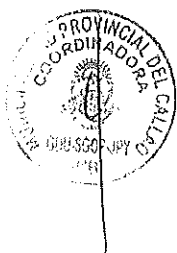
4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	UND	1	176.19	176.19
4.02	Pago a SENCICO (sub total si I.G.V.)	1	GLB	0.200%	254,725.96	509.45
4.03	Gastos Bancarios (ITF)	1	GLB	0.005%	300,576.63	15.03
TOTAL						700.67

5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1	GLB	1	554.56	554.56
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	140.25	140.25
5.03	Seguro contra Todo Riesgo (CAR)	1	GLB	1	302.05	302.05
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	29.91	29.91
TOTAL						1,026.77

TOTAL GASTOS VARIABLES	=	S/.	31,009.65
TOTAL DE GASTOS GENERALES (19.50% CD)		S/.	39,266.05




LUIS ANTONIO MORALES BALCAZAR
 Ingeniero Civil
 CIP N° 322032

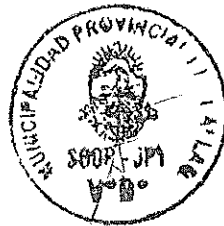
ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES

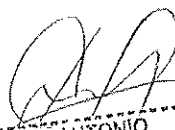
ANEXO 1
GASTOS FINANCIEROS

VALOR REFERENCIAL :	201,364.39
Periodo del Año :	12 meses
Plazo de Ejecucion	1.5 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%	20,136.44
Porcentaje de Comision Anual		3.00%
Periodo de Vigencia		3.5 meses
Comision total		176.19
Comision Mensual		50.34




**LUIS ANTONIO
MORALES BALCAZAR**
Ingeniero Civil
CIP N° 322032

