

FORMATO							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		08 DE NOVIEMBRE DEL 2023				
1.2	DEPENDENCIA USUARIA		GERENCIA DE DESARROLLO URBANO				
1.3	DENOMINACIÓN DE LA OBRA		CONTRATACION DE LA EJECUCION DE OBRA: CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA SANTA ISABEL - DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO				
1.4	N° DE REFERENCIA DEL PAC		105				
1.5	LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN			SI	X	NO	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN		CODIGO UNIFICADO		2558882		
	NIVEL DE ESTUDIO DE INVERSIÓN	Ficha Técnica Simplificada	X	Ficha Técnica Estándar		Perfil	
		Elaborado por	ING. SAMIR ANGELO CALDAS JARA		Aprobado por	ING. ARANA VIVAR	
		Documento de aprobación	RESOLUCION GDU N° 137-2023-MPC/GDU		Fecha de aprobación	28 DE SETIEMBRE DEL 2023	
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 DE LA OBRA				180 DIAS CALENDARIO
			RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO QUE UTILIZARÁ EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				
			RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO				
			ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS			
			01	NIVEL			
			02	ESTACION TOTAL			
			03	MIRA TOPOGRAFICA			
			04	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP			
			05	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 81-100HP 5.5 - 20 ton			
			06	TROZADORA 220W 14"			
			07	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPORTANTE 101 - 135 HP 10-12TON			
			08	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P LONG.			
			09	CORTADORA DE PAVIMENTO			
			10	EQUIPO DE PINTURA			
			11	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg			
			12	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM			
			13	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3			
			14	MINI CARGADOR BOB CAT 953			
			15	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP			
			16	MOTONIVELADORA 125HP			
			17	CAMION VOLQUETE DE 15 m3			
			18	CAMION PLATAFORMA 4X2122HP 8TN			
			19	CAMION SEMITRAYLER 6X4 330 HP 35TN			
			20	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-185 HP (2,000 GLNS.)			
			21	CAMION IMPRIMADOR DE 210 HP 2000 gL			
			22	REGLA VIBRATORIA			
			23	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"			
			24	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP CAP .10			



FORMATO

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO

RELACION DE EQUIPAMIENTO OBLIGATORIO

ITEM	DESCRIPCION Y CARACTERISTICAS	UNIDAD	CANTIDAD
01	NIVEL	UND	01
02	ESTACION TOTAL	UND	01
03	MIRA TOPOGRAFICA	UND	01
04	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UND	01
05	RODILLO NEUMATICO AUTOPREPULSADO 81-100HP 5.5 - 20 ton	UND	01
06	TROZADORA 220W 14'	UND	01
07	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPORTANTE 101 - 135 HP 10-12TON	UND	01
08	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P LONG.	UND	01
09	CORTADORA DE PAVIMENTO	UND	01
10	EQUIPO DE PINTURA	UND	01
11	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	UND	01
12	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP, 250 - 330 PCM	UND	01
13	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	UND	01
14	MINI CARGADOR BOB CAT 953	UND	01
15	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	UND	01
16	MOTONIVELADORA 125HP	UND	01
17	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	UND	01
18	CAMION PLATAFORMA 4X2122HP 8TN	UND	01
19	CAMION SEMITRAYLER 6X4 330 HP 35TN	UND	01
20	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 145-165 HP (2,000 GLNS.)	UND	01
21	CAMION IMPRIMADOR DE 210 HP 2000 gJ.	UND	01
22	REGLA VIBRATORIA	UND	01
23	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	UND	01
24	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105 HP CAP .10	UND	01

RELACIÓN DEL PERSONAL

- RESIDENTE DE OBRA
- ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO
- ESPECIALISTA AMBIENTAL

PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

RESIDENTE DE OBRA

Ingeniero Civil

Deberá acreditar una experiencia laboral no menor a Treinta y seis (36) 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 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., computados a partir de la fecha de obtención de la colegiatura y acreditado mediante contratos y su respectiva conformidad de servicios, constancias y certificados.



FORMATO					
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	ING. SAMIR ANGELO CALDAS JARA	Aprobado por	ING. ARANA VIVAR
		Documento de aprobación	RESOLUCION GDU N° 137-2023-MPC/GDU	Fecha de aprobación	2 DE SETIEMBRE DEL 2023
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				
2.7	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR				
	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	
	NO HUBO OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO FORMULADO				
	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			



FORMATO						
2.9	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA			SI		NO X
	Documento de aprobación		Aprobado por		Fecha de aprobación	
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL					
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA					
	Fecha de determinación del presupuesto de obra		13 DE SETIEMBRE DEL 2023			
	DETALLADO EN ANEXO N° 01					
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES					
	DETALLADO EN ANEXO N° 02					
3.3	VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 1'875,081.36 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHENTA Y UNO CON 36/100 SOLES)			
4.						
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES					

Sto

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 0301004 "CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA SANTA ISABEL - DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"

Subpresupuesto 001 SANTA ISABEL DE OQUENDO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 13/09/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				108,758.45
01.01	OBRAS PROVISIONALES				28,768.39
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60MX2.40M	und	1.00	1,532.59	1,532.59
01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	54.00	87.34	4,716.36
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PARA OBRA	mes	2.00	1,500.00	3,000.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	vje	2.00	4,597.24	9,194.46
01.01.05	MANTEENIMIENTO DEL TRANSITO Y DESVIACIONES	mes	2.00	5,162.48	10,324.96
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				21,857.12
01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PARA PISTAS, VEREDAS, MARTILLO, RAMPAS Y AREAS VERDES	m2	8,174.34	1.69	15,449.50
01.02.02	SEÑALIZACION EN OBRAS DURANTE LA EJECUCION	mes	2.00	3,203.81	6,407.62
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				17,616.00
01.03.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	40.00	252.90	10,116.00
01.03.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	2,500.00	2,500.00
01.03.03	ELABORACION DEL PLAN DE DESVIO DE TRANSITO VIAL Y PEATONAL	und	1.00	5,000.00	5,000.00
01.04	MITIGACION AMBIENTAL				21,128.76
01.04.01	RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVAREDA	m2	8,174.34	0.70	5,722.04
01.04.02	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1.00	15,407.72	15,407.72
01.05	DEMOLICIONES				19,387.18
01.05.01	DEMOLICION DE VEREDAS, RAMPAS Y PISOS DE CONCRETO	m2	869.09	17.81	11,916.49
01.05.02	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	8.50	14.24	121.04
01.05.03	DESMONTAJE DE CERCO DE MADERA, REJAS METALICAS U OTROS	gb	1.00	2,754.05	2,754.05
01.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CVOLO. 15M3, D=10km	m3	91.02	50.49	4,595.60
02	PISTAS Y VEREDAS				1,131,920.44
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				282,711.45
02.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE C/ EQUIPO EN TERRENO NORMAL PARA PISTAS, BERMAS, VEREDAS, MARTILLOS Y AREAS VERDES	m3	3,239.44	11.81	38,257.79
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	18.41	99.22	1,826.64
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CVOLO. 15 M3; D=10Km	m3	4,211.27	50.49	212,627.02
02.02	PISTAS				634,514.40
02.02.01	SUB BASE Y BASE				194,138.93
02.02.01.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO PARA PISTAS	m2	4,367.58	3.89	16,989.89
02.02.01.02	SUB BASE GRANULAR e=0.15 m PARA PISTAS	m2	4,367.58	18.33	80,057.74
02.02.01.03	BASE GRANULAR DE e=0.20m PARA PISTAS	m2	4,367.58	22.23	97,091.30
02.02.02	PISTAS DE PAVIMENTO FLEXIBLE				238,527.96
02.02.02.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	4,134.85	5.80	23,980.97
02.02.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	4,134.85	51.89	214,546.99
02.02.03	SARDINEL SUMERGIDO				58,510.82
02.02.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	1,492.86	2.74	4,090.44
02.02.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CVOLO. 15 M3; D=10Km	m3	72.78	50.49	3,674.66
02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO	m2	296.57	44.21	13,111.36
02.02.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO k=175kg/m2 PARA SARDINEL SUMERGIDO 0.15x0.30m	m	1,492.86	24.95	37,246.86
02.02.03.05	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1" PARA SARDINEL SUMERGIDO	m	56.13	6.90	387.30
02.02.04	BERMA LATERALES DE CONCRETO				143,336.89
02.02.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA BERMAS	m2	1,368.18	11.70	16,007.71
02.02.04.02	BASE GRANULAR COMPACTADO C/EQUIPO E=0.15 M PARA BERMAS	m2	1,368.18	25.42	34,779.14
02.02.04.03	CONCRETO PARA BERMA F'C=210 KG/CM2 E=0.15M.	m2	1,368.18	57.25	78,326.31
02.02.04.04	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1"	m	993.53	6.90	6,855.36
02.02.04.05	ORTE DE JUNTA DE CONTRACCION	m	441.57	3.16	1,395.36
02.02.04.06	RELLENO DE JUNTA CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	441.57	9.99	4,411.28

SAMIR ANGELO GALDAS JARA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 299783



Fecha: 16/10/2023 12:47:25

Presupuesto

Presupuesto 0301004 "CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA SANTA ISABEL - DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"

Subpresupuesto 001 SANTA ISABEL DE OQUENDO

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO Costo al 13/09/2023

Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Item	Descripción	Und.	Medrado	Procto S/.	Parcial S/.
02.02.04.07	CURADO DE CONCRETO	m2	1,368.18	1.14	1,559.73
02.03	VEREDAS				244,694.59
02.03.01	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO				244,694.59
02.03.01.01	EXCAVACION A MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA SARDINEL DE VEREDA	m	1,710.07	2.74	4,685.59
02.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLO. 15 M3; D=10Km	m3	50.02	60.49	2,525.61
02.03.01.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS	m2	2,210.40	11.70	25,861.68
02.03.01.04	BASE GRANULAR E = 0.10M, C/ EQUIPO PARA VEREDAS, MARTILLO Y RAMPAS	m2	2,210.40	21.52	47,567.81
02.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS Y RAMPAS	m2	513.02	44.02	22,890.95
02.03.01.06	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL DE MARTILLO	kg	601.04	6.17	3,708.42
02.03.01.07	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 EN VEREDA, RAMPA Y MARTILLO INCL. BRUÑADO	m2	2,210.40	43.12	95,312.45
02.03.01.08	CONCRETO PREMEZCLADO fe= 175 Kg/Cm2 PARA SARDINEL DE VEREDA, MARTILLO	m	1,710.07	21.10	36,082.48
02.03.01.09	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	2,210.40	1.14	2,519.86
02.03.01.10	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1" PARA VEREDA	m	513.02	6.90	3,539.84
03	SEÑALIZACION				54,416.88
03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				54,416.88
03.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	186.41	40.90	7,717.27
03.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)	m	1,887.53	18.47	34,862.68
03.01.03	PINTADO DE SARDINELES	m	696.70	16.99	11,836.93
04	AREAS VERDES				23,178.95
04.01	SARDINEL PERALTADO				18,885.14
04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA SARDINEL PERALTADO	m	282.11	2.98	840.69
04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLO. 15 M3; D=10Km	m3	13.75	60.49	694.24
04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL PERALTADO	kg	600.33	6.17	3,704.04
04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO	m2	126.85	44.21	5,612.46
04.01.05	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210Kg/cm2, PARA SARDINEL PERALTADO (0.15 X 0.40m)	m	282.11	27.63	7,794.70
04.01.06	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1" PARA SARDINEL PERALTADO	m	31.74	6.90	219.01
04.02	AREAS VERDES				4,313.81
04.02.01	TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDES Y JARDINES	m2	185.86	12.14	2,258.34
04.02.02	SEMBRADO DE GRASS EN CHAMPA	m2	185.86	11.07	2,057.47
05	VARIOS				37,571.70
05.01	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA	und	79.00	84.91	6,707.89
05.02	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGÜE EXISTENTE	und	76.00	126.30	9,598.80
05.03	NIVELACION DE TAPA DE BUZONES EXISTENTE	und	6.00	472.88	2,837.28
05.04	MURETE INC. PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,133.30	1,133.30
05.05	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES	und	8.00	459.10	2,754.96
05.06	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	4.00	2,000.00	8,000.00
05.07	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	6,174.34	0.80	6,539.47
	COSTO DIRECTO				1,355,848.42
	GASTOS GENERALES (9.2%)				124,737.87
	UTILIDAD (8%)				108,467.71
	SUBTOTAL				1,589,052.00
	IGV (18%)				286,029.35
	VALOR REFERENCIAL				1,875,081.35



SON: UN MILLON OCHOCIENTOS SETENTICINCO MIL OCHENTIUNO Y 36/100 NUEVOS SOLES

SAMIR ANGELO CALDAS JARA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 289783

Fecha: 16/10/2023 12:47:25

PRESUPUESTO DE OBRA RESUMEN

PROYECTO : "CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA SANTA ISABEL - DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"

Función : SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL
Fecha : SEPTIEMBRE 2023
Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
Departamento : CALLAO
Provincia : PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
Localidad :

ITEM	DESCRIPCION	SUB TOTAL S/.
1.00	COSTO DIRECTO	S/. 1,355,846.42
2.00	GASTOS GENERALES 9.20 %	S/. 124,737.87
3.00	UTILIDAD 8.00%	S/. 108,467.71
4.00	SUB TOTAL	S/. 1,589,052.00
5.00	IMPUESTO (IGV) 18.00%	S/. 286,029.36
4.00	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA	S/. 1,875,081.36
5.00	SUPERVISION	S/. 64,073.78
6.00	PRESUPUESTO TOTAL	S/. 1,939,155.14



Handwritten signature: Javier A.

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO	:	CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PROGRAMA DE VIVIENDA SANTA ISABEL - DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO
PROPIETARIO	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO
FECHA	:	SEPTIEMBRE 2023
PLAZO	:	60 D.C. → 2 Meses
COSTO DIRECTO	:	S/. 1,355,846.42 SOLES.

A-GASTOS FIJOS NO RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MBS	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
A-1 Servicio de Ingeniería y supervisión						S/. 4,500.00
Visita a la obra		250.00	2.00		500.00	
Gastos de elaboración propuesta		2000.00	1.00		2000.00	
Legales y notariales de la organización		2000.00	1.00		2000.00	
A-2 Plan de monitoreo arqueológico (PMA)						S/. 9,000.00
Plan de monitoreo arqueológico (PMA) Incl. especialista	1.00	9,000.00	9,000.00	1.00	9,000.00	
A-3 Plan de desvío vehicular						S/. 3,000.00
Plan de desvío vehicular	1.00	3,000.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
A-4 Gastos financieros por seguros						S/. 2,580.54
Póliza de seguros C.A.R.			930.54	1.00	930.54	
Póliza de seguros complementarios de trabajo de riesgo			1,650.00	1.00	1,650.00	
A-5 Gastos financieros						S/. 6,281.76
Fianza por garantía de fiel cumplimiento			2,093.72	1.00	2,093.72	
Fianza por garantía de adelanto directo			1,395.81	1.00	1,395.81	
Fianza por garantía de adelanto en materiales			2,791.63	1.00	2,791.63	
A-6 Gastos financieros relativos a la Obra						S/. 2,711.69
Pagos a Servicio		1.00	0.0020	1,355,846.42	2,711.69	
TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS						S/. 28,073.39
PORCENTAJE GASTOS GENERALES FIJOS						2.07%

B-GASTOS VARIABLES RELACIONADOS CON EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

DESCRIPCION	MBS	UNIT.	PARCIAL	INCID.	SUB-TOTAL	TOTAL
B-1 Personal de la obra (Incluye los siguientes)						S/. 36,000.00
Ing. Residente de Obra	2.00	9,000.00	18,000.00	1.00	18,000.00	
Ing. Especialista en seguridad y salud	2.00	6,000.00	12,000.00	1.00	12,000.00	
Ing. De medio ambiente	2.00	6,000.00	12,000.00	0.50	6,000.00	
B-2 Personal profesional en obra (Incluye los siguientes)						S/. 39,000.00
Asistente de residente de obra	2.00	4,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
Ayudante de salud desinfección covid 19	2.00	3,000.00	6,000.00	0.50	3,000.00	
Topógrafo	2.00	4,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
Maestro de obra	2.00	4,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	
Almacenero	2.00	2,000.00	4,000.00	1.00	4,000.00	
Guardia (día y noche)	2.00	2,000.00	4,000.00	2.00	8,000.00	
B-3 Control técnico						S/. 9,940.00
Ensayos de compresión simple de concreto	UND	15.00	50.00	1.00	750.00	
Ensayo de densidad de la sub rasante	UND	20.00	50.00	1.00	1,000.00	
Ensayo de densidad de la sub base	UND	20.00	50.00	1.00	1,000.00	
Ensayo de densidad en veredas	UND	20.00	50.00	1.00	1,000.00	
Ensayo de proctor modificado	UND	20.00	50.00	1.00	1,000.00	
Ensayo CBR	UND	20.00	30.00	1.00	600.00	
Control de espesor	UND	10.00	50.00	1.00	500.00	
Diseño de Mezcla de Concreto (ASTM C - 94)	UND	3.00	30.00	1.00	90.00	
B-4 Equipo y útiles de oficina						S/. 9,944.51
Camioneta pick up + gasolina	1.00	4,744.51	4,744.51	1.00	4,744.51	
Útiles de oficina	1.00	600.00	600.00	1.00	600.00	
Equipo de topografía	2.00	1,500.00	3,000.00	1.00	3,000.00	
Equipo de computo e impresión	1.00	750.00	750.00	1.00	750.00	
Ploteos y copias de planos	1.00	500.00	500.00	1.00	500.00	
B-5 Seguridad y salud ocupacional						S/. 3,184.73
Casco de seguridad blanco	9.00	46.38	419.22	1.00	419.22	
Chaleco reflectivo	9.00	24.60	221.40	1.00	221.40	
Botas de punta de acero	9.00	185.60	1,670.40	1.00	1,670.40	
Lentes de seguridad luna clara	9.00	19.49	175.41	1.00	175.41	
Gauchos de cuero amarillo c/ refuerzo en la palma	9.00	21.10	189.90	1.00	189.90	
Bidon de Agua 21 lt (recarga)	40.00	12.71	508.40	1.00	508.40	
B-6 Mobiliario						S/. 2,945.24
Escriritorios con sillas	4.00	564.17	2,256.68	1.00	2,256.68	
Pizarra acrílica	3.00	200.00	600.00	1.00	600.00	
Surtidor de agua (Incluye bidon de agua lleno)	1.00	88.56	88.56	1.00	88.56	
TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES						S/. 96,664.48
PORCENTAJE GASTOS GENERALES VARIABLES						7.13%

RESUMEN:

Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:

S/ 28,073.39

2.07%

Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:

S/ 96,664.48

7.13%

TOTAL GASTOS GENERALES:

S/ 124,737.87

9.20%

SAMIR ANGELO CALDAS JARA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 299783

