

EXPEDIENTE TÉCNICO

"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" CODIGO

UNICO DE INVERSION N° 2558882".

PRESUPUESTO Y GG



**MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DEL
CALLAO**

EXPEDIENTE TÉCNICO

"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" CODIGO

UNICO DE INVERSION N° 2558882".

PRESUPUESTO DE OBRA



**MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DEL
CALLAO**

S10

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.	Metrado	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	9,194.48
01.01.05	MANTENIMIENTO 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	1.89	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				21,129.76
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	669.09	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	gib	1.00	2,754.05	2,754.05
01.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQ. 15M3, D =10km	m3	91.02	50.49	4,595.60
02	PISTAS Y VEREDAS				1,131,920.44
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				252,711.45
02.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE 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 C/VOLQ. 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	4,134.65	5.80	23,980.97
02.02.02.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	4,134.65	51.89	214,546.99
02.02.03	SARDINEL SUMERGIDO				58,510.62
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 C/VOLQ. 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 f _c =175kg/cm2 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	78,328.31
02.02.04.04	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1"	m	993.53	6.90	6,855.36
02.02.04.05	CORTE 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 GALBAS JARA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 299783



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

S10

Página

2

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.	Metrado	Precio 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/VOLQ. 15 M3; D=10Km	m3	50.02	50.49	2,525.51
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	44.62	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, RAMPAS 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	188.41	40.96	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				18,865.14
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/VOLQ. 15 M3; D=10Km	m3	13.75	50.49	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	126.95	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	2,256.34
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	6.00	459.16	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	8,174.34	0.80	6,539.47
	COSTO DIRECTO				1,355,846.42
	GASTOS GENERALES (9.2%)				124,737.87
	UTILIDAD (8%)				108,467.71
	SUBTOTAL				1,589,052.00
	IGV (18%)				286,029.36
	VALOR REFERENCIAL				1,875,081.36



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

SAMIR ANGELO CALDAS JARA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 299783

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



SAMIR ANGELO
 CALDAS JARA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 290783