



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

"CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y  
PEATONAL EN LA ASOCIACION DE PROPIETARIOS RESIDENCIAL HORIZONTE AZUL I OQUENDO  
DISTRITO DE CALLAO – PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO"

# **PRESUPUESTO Y GG**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

"CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y  
PEATONAL EN LA ASOCIACION DE PROPIETARIOS RESIDENCIAL HORIZONTE AZUL I OQUENDO  
DISTRITO DE CALLAO – PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO – DEPARTAMENTO DE CALLAO"

# **PRESUPUESTO**

## Presupuesto

Presupuesto 0301003 "CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACION DE PROPIETARIOS RESIDENCIAL HORIZONTE AZUL I OQUENDO DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"

Subpresupuesto 001 HORIZONTE AZUL

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                           |      |          |            | 25,564.34   |
| 01.01       | OBRAS PROVISIONALES   |      |          |            | 15,864.59   |
| 01.01.01    | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60MX2.80M                                      | und  | 1.00     | 1,670.11   | 1,670.11    |
| 01.01.02    | ALMACÉN, OFICINA Y CASITA DE GUARDIANA  | m2   | 2.00     | 1,000.00   | 2,000.00    |
| 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    |
| 01.02       | SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO   |      |          |            | 9,699.75    |
| 01.02.01    | EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL  | und  | 25.00    | 247.99     | 6,199.75    |
| 01.02.02    | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | und  | 1.00     | 2,000.00   | 2,000.00    |
| 01.02.03    | ELABORACION DEL PLAN DE DESVIO DE TRANSITO VIAL Y PEATONAL                              | und  | 1.00     | 1,500.00   | 1,500.00    |
| 02          | INFRAESTRUCTURA VIAL  |      |          |            | 598,732.54  |
| 02.01       | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |          |            | 33,270.71   |
| 02.01.01    | MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y DESVIACIONES   | mes  | 2.00     | 3,348.42   | 6,696.84    |
| 02.01.02    | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL   | m2   | 3,577.21 | 0.66       | 2,360.96    |
| 02.01.03    | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO  | m2   | 3,577.21 | 2.91       | 10,409.68   |
| 02.01.04    | SEÑALIZACION EN OBRAS DURANTE LA EJECUCION  | mes  | 2.00     | 1,041.15   | 2,082.30    |
| 02.01.05    | DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO  | m    | 78.05    | 15.81      | 1,233.97    |
| 02.01.06    | DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO   | m2   | 953.36   | 11.00      | 10,486.96   |
| 02.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |          |            | 89,366.71   |
| 02.02.01    | EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE C/ EQUIPO EN TERRENO NORMAL                           | m3   | 1,404.12 | 15.31      | 21,497.08   |
| 02.02.02    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL.  | m3   | 1,829.37 | 37.10      | 67,869.63   |
| 02.03       | PAVIMENTO FLEXIBLE  |      |          |            | 352,574.72  |
| 02.03.01    | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO                                     | m2   | 3,338.45 | 3.96       | 13,220.26   |
| 02.03.02    | SUB BASE GRANULAR H=0.25 m CON EQUIPO   | m2   | 3,338.46 | 26.13      | 87,233.96   |
| 02.03.03    | BASE GRANULAR (E=0.15M) CON EQUIPO  | m2   | 3,338.46 | 17.65      | 58,923.82   |
| 02.03.04    | IMPRIMACION ASFALTICA   | m2   | 3,338.46 | 6.74       | 22,501.22   |
| 02.03.05    | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" EN PISTAS   | m2   | 3,318.74 | 51.13      | 169,687.18  |
| 02.03.06    | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" EN BERMAS   | m2   | 19.72    | 51.13      | 1,008.28    |
| 02.04       | SARDINEL PERALTADO  |      |          |            | 54,544.24   |
| 02.04.01    | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO H=0.50M                                       | m    | 730.86   | 2.74       | 2,002.56    |
| 02.04.02    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL.  | m3   | 71.26    | 37.10      | 2,643.75    |
| 02.04.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO H=0.50m                                  | m    | 730.86   | 28.12      | 20,551.78   |
| 02.04.04    | CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=175\text{kg/cm}^2$ PARA SARDINEL PERALTADO (0.15x0.50M)       | m    | 730.86   | 22.11      | 16,159.31   |
| 02.04.05    | ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200\text{ kg/cm}^2$ PARA SARDINEL PERALTADO                    | kg   | 1,881.70 | 6.90       | 12,983.73   |
| 02.04.06    | JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1" PARA SARDINEL PERALTADO                             | m    | 27.30    | 7.44       | 203.11      |
| 02.05       | SARDINEL SUMERGIDO  |      |          |            | 49,152.89   |
| 02.05.01    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL. 15 M3; D=20Km                                  | m3   | 50.36    | 41.72      | 2,101.02    |
| 02.05.02    | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO 0.15x0.30M                                    | m    | 860.83   | 2.74       | 2,358.67    |
| 02.05.03    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL SUMERGIDO  | m    | 860.83   | 28.12      | 24,206.54   |
| 02.05.04    | CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=175\text{kg/cm}^2$ PARA SARDINEL SUMERGIDO (0.15x0.40M)       | m    | 860.83   | 23.52      | 20,246.72   |
| 02.05.05    | JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1" PARA SARDINEL SUMERGIDO                             | m    | 32.25    | 7.44       | 239.94      |
| 02.06       | SEÑALIZACION  |      |          |            | 19,823.27   |
| 02.06.01    | SEÑALIZACION HORIZONTAL   |      |          |            | 19,823.27   |
| 02.06.01.01 | PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA)  | m    | 33.50    | 16.19      | 542.37      |
| 02.06.01.02 | PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA DISCONTINUA)   | m    | 129.00   | 9.45       | 1,219.05    |
| 02.06.01.03 | PINTADO DE PAVIMENTOS (SIMBOLOS Y LETRAS)   | m2   | 163.00   | 43.04      | 7,015.52    |
| 02.06.01.04 | PINTADO DE SARDINELES   | m    | 1,591.69 | 6.84       | 10,867.24   |
| 03          | INFRAESTRUCTURA PEATONAL  |      |          |            | 25,698.43   |
| 03.01       | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |          |            | 25,698.43   |

LUIS ALBERTO  
CASAS NOLAZCO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 242723



SAMIR ANGELO CALDAS JARA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 299783

Fecha: 16/10/2023 12:41:24

## Presupuesto

Presupuesto 0301003 "CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACION DE PROPIETARIOS RESIDENCIAL HORIZONTE AZUL I OQUENDO DISTRITO DE CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DE CALLAO"

Subpresupuesto 001 HORIZONTE AZUL

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DEL CALLAO

Lugar CALLAO - CALLAO - CALLAO

Costo al 13/09/2023

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------|--|------|----------|------------|--------------|
| 03.01.01 | MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y DESVIACIONES                                  | mes  | 2.00     | 3,348.42   | 6,696.84     |
| 03.01.02 | LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL  | m2   | 1,607.65 | 0.66       | 1,061.05     |
| 03.01.03 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO   | m2   | 1,607.65 | 2.91       | 4,678.26     |
| 03.01.04 | SEÑALIZACION EN OBRAS DURANTE LA EJECUCION                                 | mes  | 2.00     | 1,041.15   | 2,082.30     |
| 03.01.05 | DEMOLICION DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO E=0.10 m                        | m2   | 458.76   | 24.37      | 11,179.98    |
| 03.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |          |            | 8,289.61     |
| 03.02.01 | EXCAVACION MANUAL EN TERRENO COMPACTADO PARA VEREDA                        | m3   | 100.01   | 36.51      | 3,651.37     |
| 03.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOL.                                   | m3   | 125.02   | 37.10      | 4,638.24     |
| 03.03    | VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS DE CONCRETO                                    |      |          |            | 121,482.36   |
| 03.03.01 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS | m2   | 1,000.13 | 11.70      | 11,701.52    |
| 03.03.02 | BASE GRANULAR E= 0.10M, C/ EQUIPO PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS         | m2   | 1,000.13 | 24.75      | 24,753.22    |
| 03.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS                    | m2   | 239.79   | 48.77      | 11,694.56    |
| 03.03.04 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 EN VEREDAS Y MARTILLO INCL. BRUÑADO    | m2   | 1,000.13 | 48.11      | 48,116.25    |
| 03.03.05 | CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 175 Kg/Cm2 PARA SARDINEL DE VEREDA               | m    | 905.55   | 21.89      | 19,822.49    |
| 03.03.06 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 kg/cm2 EN RAMPAS INCL. BRUÑADO                | m2   | 49.25    | 45.41      | 2,236.44     |
| 03.03.07 | CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO   | m2   | 1,000.13 | 1.14       | 1,140.15     |
| 03.03.08 | JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E= 1" PARA VEREDA                            | m    | 271.20   | 7.44       | 2,017.73     |
| 04       | AREAS VERDES   |      |          |            | 26,381.04    |
| 04.01    | SEMBRADO DE AREAS VERDES   |      |          |            | 26,381.04    |
| 04.01.01 | REFINE Y NIVELADO DE TERRENO   | m2   | 607.52   | 1.61       | 978.11       |
| 04.01.02 | TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDES Y JARDINES                                | m2   | 607.52   | 10.92      | 6,634.12     |
| 04.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO                                | m2   | 607.52   | 13.72      | 8,335.17     |
| 04.01.04 | REUBICACION DE ARBOLES   | und  | 10.00    | 750.00     | 7,500.00     |
| 04.01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES ORNAMENTALES                           | und  | 58.00    | 50.58      | 2,933.64     |
| 05       | MITIGACION AMBIENTAL   |      |          |            | 16,362.96    |
| 05.01    | RIEGO CONSTANTE CON AGUA PARA MITIGAR LA POLVAREDA                         | m2   | 5,184.86 | 0.70       | 3,629.40     |
| 05.02    | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL   | und  | 1.00     | 12,733.56  | 12,733.56    |
| 06       | VARIOS   |      |          |            | 16,401.45    |
| 06.01    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | m2   | 5,184.86 | 0.66       | 3,422.01     |
| 06.02    | NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA                                  | und  | 51.00    | 94.22      | 4,805.22     |
| 06.03    | NIVELACION DE CAJAS DE DESAGÜE EXISTENTE                                   | und  | 51.00    | 134.63     | 6,866.13     |
| 06.04    | NIVELACION DE TAPA DE BUZONES EXISTENTE                                    | und  | 3.00     | 436.03     | 1,308.09     |
|          | COSTO DIRECTO  |      |          |            | 838,912.73   |
|          | GASTOS GENERALES (10.95%)  |      |          |            | 91,860.94    |
|          | UTILIDAD (8%)  |      |          |            | 67,113.02    |
|          | SUBTOTAL   |      |          |            | 997,886.69   |
|          | IGV (18%)  |      |          |            | 179,619.60   |
|          | VALOR REFERENCIAL  |      |          |            | 1,177,506.29 |

SON: UN MILLON CIENTO SETENTISIETE MIL QUINIENTOS SEIS Y 29/100 NUEVOS SOLES

LUIS ALBERTO  
CASAS NOLAZCO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 242723



SAMIR ANGELO CALDAS JARA  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 299783

Fecha: 16/10/2023 12:41:24



|         |       |
|---------|-------|
| MPC     | FOLIO |
| GDU-JPY | 138   |

### PRESUPUESTO DE OBRA RESUMEN

PROYECTO : "CREACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL  
EN LA ASOCIACION DE PROPIETARIOS RESIDENCIAL HORIZONTE AZUL I OQUENDO 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/. 838,912.73   |
| 2.00 | GASTOS GENERALES 10.95 %         | S/. 91,860.94    |
| 3.00 | UTILIDAD 8.00%                   | S/. 67,113.02    |
| 4.00 | SUB TOTAL                        | S/. 997,886.69   |
| 5.00 | IMPUESTO (IGV) 18.00%            | S/. 179,619.60   |
| 4.00 | PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE OBRA | S/. 1,177,506.29 |
| 5.00 | SUPERVISION                      | S/. 52,213.70    |
| 6.00 | PRESUPUESTO TOTAL                | S/. 1,229,719.99 |

*[Signature]*

LUIS ALBERTO  
CASAS NOLAZCO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 242723



*[Signature]*

SAMIR ANGULO  
CALDAS JARA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 299783