



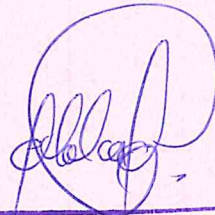
GRI
GERENCIA REGIONAL
DE INFRAESTRUCTURA

200

4.0 PRESUPUESTO DE OBRA

4.4 PRESUPUESTO


ING. ANGELLO PASCUALE FINETTI PAREDE.
CIP N° 151958
INGENIERO CIVIL


Juan Carlos Malca Diaz
Ingeniero Civil
CIP N° 189383

PRESUPUESTO

Presupuesto 0101021 MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LAS CALLES Y ANEXOS DEL P.J. PROLONGACIÓN PUTUMAYO, FRANCISCO BOLOGNESI, AP. SINCHI KARIS, PRIMERO DE FEBRERO SECTOR1, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI SECTOR 1, URB. SARGENTO LORES, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO.

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

Costo al 31/07/2023

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|--------------|---|-----|-----------|------------|---------------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 1,390,366.11 |
| 01.01 | Cartel de Obra de 8.50 x 3.60 m. (Gigantografía) c/bast. de madera de | und | 3.00 | 2,300.85 | 6,902.55 |
| 01.02 | Almacenes de Obra | mes | 16.00 | 2,000.00 | 32,000.00 |
| 01.03 | Oficinas de Obra | mes | 16.00 | 2,000.00 | 32,000.00 |
| 01.04 | Servicios higienicos en obras | mes | 15.00 | 1,500.00 | 22,500.00 |
| 01.05 | Construcción de talleres estructurales de acero | und | 3.00 | 4,200.00 | 12,600.00 |
| 01.06 | Tanque de almacenamiento de agua con capacidad e 2500 lt | und | 5.00 | 1,308.56 | 6,542.80 |
| 01.07 | Transporte de materiales y herramientas | glb | 1.00 | 32,522.22 | 32,522.22 |
| 01.08 | Movilización y desmovilización de maquinarias y Equipos | vje | 2.00 | 7,400.00 | 14,800.00 |
| 01.09 | Acarreo interno de material de Obra | ton | 2,805.82 | 52.81 | 148,175.35 |
| 01.10 | Acarreo interno de material excedente | m3 | 98,303.65 | 11.01 | 1,082,323.19 |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 1,158,529.35 |
| 02.01 | Limpieza de terreno manual | m2 | 87,274.62 | 0.51 | 44,510.06 |
| 02.02 | Trazo, nivel y replanteo | m2 | 87,274.62 | 0.72 | 62,837.73 |
| 02.03 | Demolición de pavimento existente | m2 | 234.31 | 16.45 | 3,854.40 |
| 02.04 | Demolición de veredas existentes de mortero simple | m2 | 13,217.03 | 9.12 | 120,539.31 |
| 02.05 | Demolición de gambota y canal existente de mortero armado(con | m3 | 2,878.92 | 27.90 | 80,321.87 |
| 02.06 | Demolición de sumidero | und | 50.00 | 38.01 | 1,900.50 |
| 02.07 | Demolición de buzones | m3 | 216.75 | 60.42 | 13,096.04 |
| 02.08 | Demolición de losa superior de buzón residual para nivelación | m3 | 63.03 | 50.34 | 3,172.93 |
| 02.09 | Demolición de muro de buzón residual existente | m3 | 18.55 | 46.15 | 856.08 |
| 02.10 | Tala de árboles y eliminación de raíces | und | 40.00 | 194.04 | 7,761.60 |
| 02.11 | Reubicación de postes de concreto armado de Electro Oriente | und | 45.00 | 4,228.21 | 190,269.45 |
| 02.12 | Retiro de tubería existente de agua 2", 3" y 4" | m | 8,293.09 | 3.20 | 26,537.89 |
| 02.13 | Bombeo para eliminación de aguas filtrantes y pluviales | día | 300.00 | 28.60 | 8,580.00 |
| 02.14 | Retiro de tubería pluvial | m | 1,882.60 | 3.20 | 6,024.32 |
| 02.15 | Mantenimiento vial durante ejecución de obra | día | 300.00 | 201.74 | 60,522.00 |
| 02.16 | Habilitación de Toldos para lluvia | und | 45.00 | 1,000.00 | 45,000.00 |
| 02.17 | Drenaje auxiliar con tub 6" Emp y/o enterrado | m | 15,259.65 | 13.41 | 204,631.91 |
| 02.18 | Entibado para protección de talud, h=0.90m | m2 | 3,699.54 | 26.39 | 97,630.86 |
| 02.19 | Eliminación de material proveniente de la demolición | m3 | 5,916.59 | 11.80 | 69,815.76 |
| 02.20 | Conexiones domiciliarias auxiliares de desagüe | und | 1,298.00 | 68.60 | 89,042.80 |
| 02.21 | Protección de tubería matriz de agua potable existente o proyectado | m | 127.58 | 154.29 | 19,684.32 |
| 02.22 | Dados de Mortero en tuberías para protección de la red potable | und | 76.00 | 25.52 | 1,939.52 |
| 03 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 4,879,552.34 |
| 03.01 | CORTES Y EXCAVACIONES | | | | 1,123,510.94 |
| 03.01.01 | Corte de terreno a Nivel de Sub rasante | m3 | 27,989.53 | 10.88 | 304,526.09 |
| 03.01.02 | Sobre excavación debajo de sub rasante | m3 | 50,959.26 | 13.60 | 693,045.94 |
| 03.01.03 | Excavación manual para veredas | m3 | 3,313.31 | 38.01 | 125,938.91 |
| 03.02 | NIVELACIONES | | | | 168,559.06 |
| 03.02.01 | Conformación a Nivel de Sub rasante | m2 | 43,660.49 | 2.69 | 117,446.72 |
| 03.02.02 | Conformación a Nivel de Canal | m2 | 11,184.32 | 4.57 | 51,112.34 |
| 03.03 | RELLENOS | | | | 2,587,504.25 |
| 03.03.01 | Relleno de Sobre excavación debajo de sub rasante, con material de | m3 | 41,821.63 | 61.87 | 2,587,504.25 |
| 03.04 | ELIMINACIONES | | | | 999,978.09 |
| 03.04.01 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 98,714.52 | 10.13 | 999,978.09 |


 ING. ANGELLO PASQUALE FINETTI PAREDES
 CIP N° 151958
 INGENIERO CIVIL


 Juan Carlos Malca Diaz
 Ingeniero Civil
 CIP N° 189383

PRESUPUESTO

Presupuesto 0101021 MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LAS CALLES Y ANEXOS DEL P.J. PROLONGACIÓN PUTUMAYO, FRANCISCO BOLOGNESI, AP. SINCHI KARIS, PRIMERO DE FEBRERO SECTOR1, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI SECTOR 1, URB. SARGENTO LORES, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO.

198

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

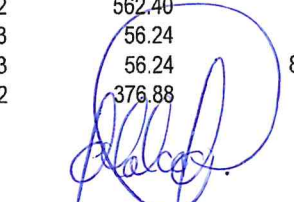
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Costo al 31/07/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|--------------|---|-----|-----------|------------|----------------------|
| 04 | PAVIMENTO | | | | 14,581,945.52 |
| 04.01 | Solado 1:10; C:A e = 4" | m2 | 41,113.92 | 31.58 | 1,298,377.59 |
| 04.02 | Sub Base de Material A-2-4 | m3 | 6,167.09 | 86.55 | 533,761.64 |
| 04.03 | Capa Anticontaminante (arena) | m3 | 8,222.78 | 70.11 | 576,499.11 |
| 04.04 | Losa de Rodadura, Concreto f'c = 210 Kg/cm2, e= 0.20m. | m3 | 8,222.78 | 820.19 | 6,744,241.93 |
| 04.05 | Uñas para Pavimento Rígido, Concreto f'c = 210 Kg/cm2 | m3 | 1,341.19 | 820.19 | 1,100,030.63 |
| 04.06 | Fibras de acero trifilado bajo contenido de carbono. | m3 | 9,563.98 | 220.82 | 2,111,918.06 |
| 04.07 | Fibras sintéticas de polipropileno | m3 | 9,563.98 | 37.93 | 362,761.76 |
| 04.08 | Encofrado y Desencofrado de Losa de Rodadura | m2 | 9,750.23 | 40.44 | 394,299.30 |
| 04.09 | Curado de losa de rodadura, químico | m2 | 41,113.92 | 2.27 | 93,328.60 |
| 04.10 | Aserrado de Juntas de Contracción | m | 9,800.00 | 5.98 | 58,604.00 |
| 04.11 | Relleno de Juntas de dilatación y aislamiento de 1"x2" con mortero | m | 5,275.50 | 12.69 | 66,946.10 |
| 04.12 | Relleno de Juntas de Contracción con mortero asfáltico 1/2" x 1" | m | 9,800.00 | 12.69 | 124,362.00 |
| 04.13 | Relleno de Juntas de Articulación Longitudinal de 1"x2" con mortero | m | 7,921.09 | 12.69 | 100,518.63 |
| 04.14 | Relleno de Juntas de Construcción de 1"x6" con mortero asfáltico | m | 20,316.90 | 13.80 | 280,373.22 |
| 04.15 | Soporte para Pasador de Fierro Liso Ø 1/4", en Juntas de Contracción | und | 33,143.00 | 4.13 | 136,880.59 |
| 04.16 | Pasadores de Fierro corrugado Ø 5/8", en juntas de articulación | kg | 13,095.64 | 8.03 | 105,157.99 |
| 04.17 | Pasadores de Fierro Liso Ø 5/8" (dilatación) | kg | 13,566.84 | 8.63 | 117,081.83 |
| 04.18 | Pasadores de Fierro Liso Ø 5/8", en juntas de contracción | kg | 37,120.16 | 8.63 | 320,346.98 |
| 04.19 | Espigas de Fijación con Tubería PVC SP Ø 3/4" en juntas de dilatación | und | 10,941.00 | 5.16 | 56,455.56 |
| 05 | VEREDAS Y MARTILLOS | | | | 4,632,542.57 |
| 05.01 | VEREDAS | | | | 3,311,431.51 |
| 05.01.01 | Nivelación reglado y apisonado manual | m2 | 23,309.36 | 5.90 | 137,525.22 |
| 05.01.02 | Cama de Arena e= 0.10 m | m2 | 2,330.94 | 49.69 | 115,824.41 |
| 05.01.03 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2 en veredas, acabado frot. Inc. bruña | m3 | 3,378.28 | 805.49 | 2,721,170.76 |
| 05.01.04 | Encofrado y Desencofrado de vereda | m2 | 5,694.69 | 42.26 | 240,657.60 |
| 05.01.05 | Junta de dilatación e=1"x4" de mortero asfáltico a 3.0m | m | 6,268.70 | 8.55 | 53,597.39 |
| 05.01.06 | Curado de vereda, con curador químico P/mortero | m2 | 23,309.36 | 1.83 | 42,656.13 |
| 05.02 | MARTILLOS | | | | 1,239,644.36 |
| 05.02.01 | Corte de terreno manual a nivel de cama de arena | m3 | 593.75 | 43.86 | 26,041.88 |
| 05.02.02 | Nivelación Reglado y Apisonado en martillo | m2 | 5,937.54 | 4.13 | 24,522.04 |
| 05.02.03 | Cama de Arena h=.10 | m2 | 5,937.54 | 49.69 | 295,036.36 |
| 05.02.04 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2 en sardinel | m3 | 945.15 | 805.49 | 761,308.87 |
| 05.02.05 | Encofrado y Desencofrado de martillos | m2 | 2,267.04 | 49.93 | 113,193.31 |
| 05.02.06 | Curado de martillo, con curador químico P/mortero | m2 | 5,937.54 | 1.83 | 10,865.70 |
| 05.02.07 | Eliminación de material excedente D= 5Km + 20% esponjamiento con | m3 | 742.19 | 11.69 | 8,676.20 |
| 05.03 | ESCALINATAS | | | | 6,861.84 |
| 05.03.01 | Nivelación reglado y apisonado manual | m2 | 18.90 | 5.90 | 111.51 |
| 05.03.02 | Cama de Arena h=.10 | m3 | 1.89 | 86.76 | 163.98 |
| 05.03.03 | Acero Corrugado Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2 en escalinata | kg | 166.34 | 7.59 | 1,262.52 |
| 05.03.04 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2 en escalinata, acabado frot. Inc. bruña | m3 | 5.62 | 805.49 | 4,526.85 |
| 05.03.05 | Encofrado, desencofrado de escalinatas | m2 | 12.53 | 49.93 | 625.62 |
| 05.03.06 | Junta de dilatación 1"x4" de mortero asfáltico a 3.0m | m | 12.08 | 8.55 | 103.28 |
| 05.03.07 | Curado de escalinata con curador químico P/mortero | m2 | 29.47 | 2.31 | 68.08 |
| 05.04 | RAMPAS | | | | 74,604.86 |
| 05.04.01 | Corte de terreno manual a nivel de cama de arena | m3 | 56.24 | 43.86 | 2,466.69 |
| 05.04.02 | Nivelación reglado y apisonado manual | m2 | 562.40 | 5.90 | 3,318.16 |
| 05.04.03 | Cama de Arena h=.10 | m3 | 56.24 | 86.76 | 4,879.38 |
| 05.04.04 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2 en rampas, acabado frot. Inc. bruña | m3 | 56.24 | 805.49 | 45,300.76 |
| 05.04.05 | Encofrado, desencofrado de rampas | m2 | 376.88 | 44.47 | 16,759.85 |


 ING. ANGELLO PASCUALE FINETTI PAREDES
 CIP N° 151958
 INGENIERO CIVIL


 Juan Carlos Malca Diaz
 Ingeniero Civil
 CIP N° 189383

PRESUPUESTO

Presupuesto 0101021 MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LAS CALLES Y ANEXOS DEL P.J. PROLONGACIÓN PUTUMAYO, FRANCISCO BOLOGNESI, AP. SINCHI KARIS, PRIMERO DE FEBRERO SECTOR1, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI SECTOR 1, URB. SARGENTO LORES, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO.

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL
 Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
 Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

Costo al 31/07/2023

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|----------------|---|-----|------------|------------|----------------------|
| 05.04.06 | Curado de rampa con curador químico P/mortero | m2 | 562.40 | 1.94 | 1,091.06 |
| 05.04.07 | Eliminación de material excedente D= 5Km + 20% esponjamiento con | m3 | 67.49 | 11.69 | 788.96 |
| 06 | OBRAS DE ARTE Y DRENAJE | | | | 21,008,390.68 |
| 06.01 | MURO DE CONTENCIÓN | | | | 440,926.77 |
| 06.01.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 44,431.33 |
| 06.01.01.01 | CORTE Y EXCAVACIONES | | | | 9,083.99 |
| 06.01.01.01.01 | Corte de terreno con maquinaria | m3 | 487.60 | 18.63 | 9,083.99 |
| 06.01.01.02 | NIVELACIONES | | | | 1,185.06 |
| 06.01.01.02.01 | Nivelacion Reglado y Apisonado en Muro de Contencion | m2 | 286.94 | 4.13 | 1,185.06 |
| 06.01.01.03 | RELLENOS | | | | 27,322.23 |
| 06.01.01.03.01 | Cama de Arena (A-3) e= 0.10m | m2 | 17.82 | 49.69 | 885.48 |
| 06.01.01.03.02 | Relleno Manual Apisonado en Zanja, Material Préstamo A-3 | m3 | 334.60 | 79.01 | 26,436.75 |
| 06.01.01.04 | ELIMINACIONES | | | | 6,840.05 |
| 06.01.01.04.01 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 585.12 | 11.69 | 6,840.05 |
| 06.01.02 | MORTERO ARMADO EN MURO DE CONTENCION | | | | 396,495.44 |
| 06.01.02.01 | Solado 1:10; C:A e= 4" | m2 | 286.94 | 34.42 | 9,876.47 |
| 06.01.02.02 | Mortero f'c = 210 Kg/cm2 | m3 | 181.96 | 826.66 | 150,419.05 |
| 06.01.02.03 | Acero Corrugado Ø 1/2", fy= 4200 kg/cm2 inc. coloc. + % desp. | kg | 7,340.04 | 7.95 | 58,353.32 |
| 06.01.02.04 | Acero Corrugado Ø 3/8", fy= 4200 kg/cm2 | kg | 2,038.56 | 7.59 | 15,472.67 |
| 06.01.02.05 | Encofrado, desencofrado tipo caravista en muro de contención | m2 | 734.44 | 118.31 | 86,891.60 |
| 06.01.02.06 | Tarrajeo Impermeabilizado c:a 1:2, muro de contención | m2 | 604.17 | 36.74 | 22,197.21 |
| 06.01.02.07 | Curado de muro de contención | m2 | 725.77 | 2.31 | 1,676.53 |
| 06.01.02.08 | Junta de construcción con water stop de 6" | m | 44.00 | 14.94 | 657.36 |
| 06.01.02.09 | Barandas Metalicas h= 0.90m | m | 178.12 | 286.05 | 50,951.23 |
| 06.02 | SARDINEL | | | | 3,559,420.97 |
| 06.02.01 | Mortero f'c = 210 Kg/cm2, en sardinel | m3 | 1,867.48 | 820.19 | 1,531,688.42 |
| 06.02.02 | Encofrado y Desencofrado tipo caravista en sardinel | m2 | 14,812.53 | 101.58 | 1,504,656.80 |
| 06.02.03 | Acero Corrugado Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2 | kg | 62,747.25 | 7.28 | 456,799.98 |
| 06.02.04 | Relleno de Juntas de Dilatación con mortero asfáltico 1"x2" m en cuneta | m | 282.90 | 13.27 | 3,754.08 |
| 06.02.05 | Relleno de Juntas de Contraccion con mortero asfáltico 1/2" x 2" | m | 565.95 | 12.47 | 7,057.40 |
| 06.02.06 | Solaqueo en sardinel | m2 | 2,546.57 | 21.78 | 55,464.29 |
| 06.03 | SUMIDEROS | | | | 1,810,968.61 |
| 06.03.01 | Excavación manual para cajas de sumideros | m3 | 900.90 | 50.67 | 45,648.60 |
| 06.03.02 | Excavación manual de zanjas para tub. de Sumideros a canales | m3 | 4,384.80 | 50.67 | 222,177.82 |
| 06.03.03 | Refine y Nivelación para caja de sumideros | m2 | 643.50 | 5.18 | 3,333.33 |
| 06.03.04 | Refine y Nivelación de Zanja para sumideros | m2 | 3,217.50 | 5.18 | 16,666.65 |
| 06.03.05 | Relleno Manual Apisonado en Zanja, Material Préstamo A-3 | m3 | 1,461.60 | 79.01 | 115,481.02 |
| 06.03.06 | Relleno con material préstamo A-2-4, en zanja para sumidero | m3 | 2,923.20 | 79.01 | 230,962.03 |
| 06.03.07 | Sumidero para Drenaje; Inc. Rejilla | und | 1,287.00 | 578.19 | 744,130.53 |
| 06.03.08 | Conexiones de Sumidero a canal proyectado | und | 1,287.00 | 190.02 | 244,555.74 |
| 06.03.09 | Encofrado y Desencofrado, dados de anclaje | m2 | 1,647.36 | 55.04 | 90,670.69 |
| 06.03.10 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2, para dados de anclaje | m3 | 164.74 | 514.17 | 84,704.37 |
| 06.03.11 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 1,081.08 | 11.69 | 12,637.83 |
| 06.04 | CONSTRUCCIÓN DE TAPAS DE INSPECCIÓN | | | | 2,882.10 |
| 06.04.01 | Tapa Inspeccion de mortero armado en canal | und | 26.00 | 110.85 | 2,882.10 |
| 06.05 | CANAL DE MORTERO ARMADO | | | | 12,702,349.05 |
| 06.05.01 | Solado Mezcla C:A 1:10 e = 0.10 m, para canal rectangular | m2 | 11,367.67 | 30.72 | 349,214.82 |
| 06.05.02 | Mortero f'c = 210 Kg/cm2, en canal rectangular | m3 | 5,754.72 | 826.66 | 4,757,196.84 |
| 06.05.03 | Encofrado y Desencofrado tipo caravista en canal | m2 | 22,931.41 | 117.83 | 2,702,008.04 |
| 06.05.04 | Acero Corrugado Ø 3/8", fy= 4200 kg/cm2 en canal rectangular | kg | 423,058.11 | 7.28 | 3,079,863.04 |


 ING. ANGELLO PASCUALE FINETTI PAREDES
 CIP N° 151958
 INGENIERO CIVIL


 Juan Carlos Malca Diaz
 Ingeniero Civil
 CIP N° 189383

PRESUPUESTO

Presupuesto 0101021 MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LAS CALLES Y ANEXOS DEL P.J. PROLONGACIÓN PUTUMAYO, FRANCISCO BOLOGNESI, AP. SINCHI KARIS, PRIMERO DE FEBRERO SECTOR1, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI SECTOR 1, URB. SARGENTO LORES, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO.

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Costo al 31/07/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|----------|--|-----|------------|------------|---------------------|
| 06.05.05 | Acero Corrugado Ø 1/2", fy= 4200 kg/cm2 en canal rectangular | kg | 44,501.23 | 7.56 | 336,429.30 |
| 06.05.06 | Acero corrugado Ø 5/8", fy = 4200 Kg/cm2 inc. coloc. + 5% desp. | kg | 122,333.18 | 7.23 | 884,468.89 |
| 06.05.07 | Juntas de Dilatación en losa superior con mortero asfáltico e=1", h=6" @ | m | 1,100.50 | 13.66 | 15,032.83 |
| 06.05.08 | Juntas de Dilatación en muro y losa inferior con water stop 6" cada 9.00 | m | 2,731.42 | 26.36 | 72,000.23 |
| 06.05.09 | Curado de losa de rodadura durante 7 días - 4 veces por día | m2 | 9,765.93 | 3.09 | 30,176.72 |
| 06.05.10 | Solaqueo en canal | m2 | 21,853.00 | 21.78 | 475,958.34 |
| 06.06 | SUB DRENAJE | | | | 1,224,430.76 |
| 06.06.01 | Excavación manual de zanja para tubería de HDPE DN= 100mm | m3 | 2,052.22 | 49.68 | 101,954.29 |
| 06.06.02 | Excavación manual de zanja para tubería de PVC DN= 160mm | m3 | 889.39 | 50.67 | 45,065.39 |
| 06.06.03 | Refine y nivelación de fondo zanja | m2 | 2,793.37 | 3.80 | 10,614.81 |
| 06.06.04 | Relleno compactado con material préstamo | m3 | 3,035.46 | 79.01 | 239,831.69 |
| 06.06.05 | Cama de Arena e= 0.10 m | m2 | 2,793.37 | 9.37 | 26,173.88 |
| 06.06.06 | Tubería de HDPE, corrugada y perforada, DN= 100mm | m | 3,420.36 | 127.20 | 435,069.79 |
| 06.06.07 | Tubería de PVC para desagüe, DN= 160mm | m | 1,235.26 | 29.93 | 36,971.33 |
| 06.06.08 | Cajas de Inspección | und | 299.00 | 797.42 | 238,428.58 |
| 06.06.09 | Dados de mortero en tuberías de Sud Drenaje, 0.40x0.40m | und | 1,155.00 | 78.20 | 90,321.00 |
| 06.07 | VARIOS | | | | 912,468.92 |
| 06.07.01 | Reposición de pavimento existente, mortero fc= 210 kg/cm2 | m3 | 253.13 | 820.19 | 207,614.69 |
| 06.07.02 | Reposición de pavimento asfáltico | m3 | 63.28 | 1,680.00 | 106,310.40 |
| 06.07.03 | Encimado de muro de buzón | und | 182.00 | 91.19 | 16,596.58 |
| 06.07.04 | Buzón h =1.20 m | und | 71.00 | 2,353.87 | 167,124.77 |
| 06.07.05 | Buzón h=1.50 m | und | 55.00 | 2,584.16 | 142,128.80 |
| 06.07.06 | Buzón h =1.80 m | und | 14.00 | 2,841.14 | 39,775.96 |
| 06.07.07 | Buzón h =2.00 m | und | 28.00 | 3,005.99 | 84,167.72 |
| 06.07.08 | Tapa de Buzón | und | 350.00 | 425.00 | 148,750.00 |
| 06.08 | MOBILIARIOS | | | | 354,943.50 |
| 06.08.01 | Suministro e instalación de tacho de basura metálico, según diseño | und | 238.00 | 137.00 | 32,606.00 |
| 06.08.02 | Suministro e instalación de banca de mortero armado fc= 175 Kg/cm2, | und | 250.00 | 1,289.35 | 322,337.50 |
| 07 | SEÑALIZACIÓN | | | | 138,631.62 |
| 07.01 | SEÑALIZACIÓN HORIZONTALES | | | | 65,519.41 |
| 07.01.01 | Marcas sobre eje de vía | m2 | 297.00 | 22.44 | 6,664.68 |
| 07.01.02 | Marcas sobre el pavimento color blanco | m2 | 1,697.71 | 22.44 | 38,096.61 |
| 07.01.03 | Señales en curva y rectas color blanco | m2 | 925.05 | 22.44 | 20,758.12 |
| 07.02 | SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | | 73,112.21 |
| 07.02.01 | Excavación manual de zanja para dados | m3 | 16.54 | 50.67 | 838.08 |
| 07.02.02 | Mortero fc = 175 Kg/cm2 en Cimiento | m3 | 16.54 | 486.29 | 8,043.24 |
| 07.02.03 | Señales restrictivas octogonales de lado 0.60x0.60 | und | 94.00 | 205.43 | 19,310.42 |
| 07.02.04 | Señales Preventivas de lado 0.60m. x 0.60m. | und | 94.00 | 475.41 | 44,688.54 |
| 07.02.05 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 19.84 | 11.69 | 231.93 |
| 08 | RECONEXION DE INSTALACION DE AGUA POTABLE | | | | 3,053,290.67 |
| 08.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 1,705,430.58 |
| 08.01.01 | Excavación manual de Zanja para Tubería de agua de 90 mm y | m3 | 11,209.36 | 50.67 | 567,978.27 |
| 08.01.02 | Refine y Nivelación de zanja para tubería de agua potable de 90 mm y | m2 | 11,157.95 | 3.80 | 42,400.21 |
| 08.01.03 | Relleno Manual Apisonado en Zanjas para Tubería de Agua Potable, | m3 | 4,037.43 | 85.00 | 343,181.55 |
| 08.01.04 | Relleno con material préstamo A-2-4, en zanja de red de tubería de | m3 | 7,171.94 | 82.91 | 594,625.55 |
| 08.01.05 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 13,451.24 | 11.69 | 157,245.00 |
| 08.02 | RED MATRIZ DE AGUA POTABLE | | | | 1,347,860.09 |
| 08.02.01 | Suministro e Instalación de Tubería PVC UF 63mm C-10 | m | 1,528.48 | 17.17 | 26,244.00 |
| 08.02.02 | Suministro e Instalación de Tubería PVC UF 90mm C-10 | m | 7,733.57 | 31.79 | 245,850.19 |
| 08.02.03 | Suministro e Instalación de Tubería PVC UF 110 mm C-10 | m | 4,538.84 | 71.07 | 322,575.36 |


ING. ANGELITO PASCUAL FINETTI PAREDES
CIP N° 151958
INGENIERO CIVIL


Juan Carlos Malca Diaz
Ingeniero Civil
CIP N° 189383

PRESUPUESTO

Presupuesto 0101021 MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LAS CALLES Y ANEXOS DEL P.J. PROLONGACIÓN PUTUMAYO, FRANCISCO BOLOGNESI, AP. SINCHI KARIS, PRIMERO DE FEBRERO SECTOR1, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI SECTOR 1, URB. SARGENTO LORES, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO.

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Costo al 31/07/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|----------|---|-----|-----------|------------|---------------------|
| 08.02.04 | Reconexiones domiciliarias de agua Potable PVC Ø 1/2" a 2" | und | 228.00 | 247.94 | 56,530.32 |
| 08.02.05 | Reconexiones domiciliarias de agua Potable PVC Ø 1/2" a 3" | und | 983.00 | 223.56 | 219,759.48 |
| 08.02.06 | Reconexiones domiciliarias de Agua Potable PVC Ø 1/2" a 4" | und | 492.00 | 261.94 | 128,874.48 |
| 08.02.07 | Suministro e Inst. Válvulas Tipo Mazza Ø 2" | und | 9.00 | 360.96 | 3,248.64 |
| 08.02.08 | Suministro e Inst. Válvulas Tipo Mazza Ø 3" | und | 44.00 | 560.96 | 24,682.24 |
| 08.02.09 | Suministro e Inst. Válvulas Tipo Mazza Ø 4" | und | 25.00 | 724.56 | 18,114.00 |
| 08.02.10 | Suministro e Inst. Tee PVC UF 63 mm C-10 | und | 10.00 | 37.01 | 370.10 |
| 08.02.11 | Suministro e Inst. Tee PVC UF 90 mm C-10 | und | 68.00 | 73.01 | 4,964.68 |
| 08.02.12 | Suministro e Inst. Tee PVC UF 110 mm C-10 | und | 37.00 | 70.71 | 2,616.27 |
| 08.02.13 | Suministro e Inst. Reducción PVC UF 110 mm a 90 mm | und | 7.00 | 81.41 | 569.87 |
| 08.02.14 | Suministro e Inst. Reducción PVC UF 90 mm a 63 mm | und | 17.00 | 57.41 | 975.97 |
| 08.02.15 | Suministro e Inst. Tapón PVC UF Ø 63 mm | und | 18.00 | 29.41 | 529.38 |
| 08.02.16 | Suministro e Inst. Tapón PVC UF Ø 90 mm | und | 26.00 | 41.41 | 1,076.66 |
| 08.02.17 | Suministro e Inst. Tapón PVC UF Ø 110 mm | und | 26.00 | 55.71 | 1,448.46 |
| 08.02.18 | Suministro e Inst. Codo PVC UF 90 mm x 90° | und | 14.00 | 48.71 | 681.94 |
| 08.02.19 | Suministro e Inst. Codo PVC UF 110 mm x 90° | und | 3.00 | 61.31 | 183.93 |
| 08.02.20 | Dados de anclajes de accesorios de red de agua potable | und | 202.00 | 78.20 | 15,796.40 |
| 08.02.21 | Caja de Válvula de Agua; Inc. Tapa | und | 78.00 | 797.42 | 62,198.76 |
| 08.02.22 | Prueba hidraulica para redes de agua | m | 13,800.89 | 3.04 | 41,954.71 |
| 08.02.23 | Empalme a Red Existente | und | 21.00 | 220.25 | 4,625.25 |
| 08.02.24 | Grifo contra incendios | und | 21.00 | 6,735.62 | 141,448.02 |
| 08.02.25 | Suministro e inst. de valvulas de regulacion de sistema contra incendio | und | 21.00 | 275.96 | 5,795.16 |
| 08.02.26 | Caja de valvula de sistema contra incendio, inc. tapa | und | 21.00 | 797.42 | 16,745.82 |
| 09 | RECONEXIONES DE DESAGÜE | | | | 2,542,734.74 |
| 09.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 659,016.79 |
| 09.01.01 | Excavación de zanjas | m3 | 5,625.27 | 43.43 | 244,305.48 |
| 09.01.02 | Refine y Nivelación de zanjas | m2 | 7,031.59 | 3.80 | 26,720.04 |
| 09.01.03 | Cama de Arena (A-3) e=0.10 M | m3 | 703.16 | 86.76 | 61,006.16 |
| 09.01.04 | Relleno compactado con material propio | m3 | 2,109.48 | 32.24 | 68,009.64 |
| 09.01.05 | Relleno compactado con material de prestamo | m3 | 2,812.64 | 73.81 | 207,600.96 |
| 09.01.06 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 4,394.74 | 11.69 | 51,374.51 |
| 09.02 | CONEXIONES DOMICILIARIAS | | | | 1,859,609.55 |
| 09.02.01 | Red de desagüe, tubería S 25 355 MM | m | 173.97 | 230.14 | 40,037.46 |
| 09.02.02 | Reposicion red de desagüe, tubería corrugada SN4 UF 200mm | m | 5,502.79 | 66.79 | 367,531.34 |
| 09.02.03 | Reposicion de conexiones domiciliarias de desagüe | und | 1,298.00 | 135.97 | 176,489.06 |
| 09.02.04 | Cajas de registro de 60x60, h= 0.40 c/tapa | und | 1,988.00 | 450.00 | 894,600.00 |
| 09.02.05 | Dado de mortero de 40x40m | und | 3,976.00 | 78.20 | 310,923.20 |
| 09.02.06 | Encofrado y Desencofrado, dados de anclaje | m2 | 1,272.32 | 55.04 | 70,028.49 |
| 09.03 | VARIOS | | | | 24,108.40 |
| 09.03.01 | Prueba hidraulica de desagüe | m | 3,984.86 | 6.05 | 24,108.40 |
| 10 | CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA AGUAS | | | | 895,209.84 |
| 10.01 | CONEXIONES DE TUBERIA DE AGUAS PLUVIALES | | | | 826,576.48 |
| 10.01.01 | Conexiones Domiciliarias de Ø160mm a Canal | und | 1,714.00 | 384.52 | 659,067.28 |
| 10.01.02 | Encofrado y Desencofrado, dados de anclaje | m2 | 1,096.96 | 55.04 | 60,376.68 |
| 10.01.03 | Mortero f'c= 175 Kg/cm2 vaceado con mezcla, para dados de anclaje | m3 | 219.39 | 488.32 | 107,132.52 |
| 10.02 | VARIOS | | | | 68,633.36 |
| 10.02.01 | Prueba hidraulica para redes de aguas pluviales | m | 10,078.32 | 6.81 | 68,633.36 |
| 11 | OBRAS DE JARDINERIA | | | | 610,111.76 |
| 11.01 | Corte de Terreno en Area de Jardineria | m3 | 2,070.73 | 43.86 | 90,822.22 |
| 11.02 | Colocación de tierra Chacra | m3 | 1,380.48 | 96.33 | 132,981.64 |

ING. ANGELLO PASQUALE FINETTI PAREDES
CIP N° 151958
INGENIERO CIVIL

Juan Carlos Malca Diaz
Ingeniero Civil
CIP N° 189333

PRESUPUESTO

194

Presupuesto 0101021 MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD DE LAS CALLES Y ANEXOS DEL P.J. PROLONGACIÓN PUTUMAYO, FRANCISCO BOLOGNESI, AP. SINCHI KARIS, PRIMERO DE FEBRERO SECTOR1, JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI SECTOR 1, URB. SARGENTO LORES, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO.

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Costo al 31/07/2023

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UND | METRADO | PRECIO S/. | PARCIAL S/. |
|-------|--|-----|-----------|------------|----------------------|
| 11.03 | Sembrado de Grass torurco | m2 | 13,804.84 | 23.76 | 328,003.00 |
| 11.04 | Plantas Ornamentales | und | 817.00 | 35.81 | 29,256.77 |
| 11.05 | Eliminación de material excedente D= 3Km + 20% esponjamiento con | m3 | 2,484.87 | 11.69 | 29,048.13 |
| 12 | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA | | | | 847,962.00 |
| 12.01 | Elaboración, Implementación y Administración del plan de seguridad y | glb | 1.00 | 20,000.00 | 20,000.00 |
| 12.02 | Señalización y mantenimiento vial provisional | glb | 1.00 | 16,880.00 | 16,880.00 |
| 12.03 | Equipo de protección colectivo | glb | 1.00 | 27,500.00 | 27,500.00 |
| 12.04 | Equipo de protección individual | jgo | 1.00 | 726,582.00 | 726,582.00 |
| 12.05 | Capacitación en seguridad y salud | glb | 1.00 | 22,000.00 | 22,000.00 |
| 12.06 | Recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud en el | glb | 1.00 | 35,000.00 | 35,000.00 |
| 13 | MONITOREO Y PLAN ARQUEOLOGICO | | | | 53,300.00 |
| 13.01 | Plan monitoreo arqueologico | und | 1.00 | 53,300.00 | 53,300.00 |
| | Costo Directo | | | | 55,792,567.20 |
| | Gastos Generales (12.2155727662421%) | | | | 6,815,381.64 |
| | Utilidad (10.00%) | | | | 5,579,256.72 |
| | | | | | ===== |
| | Sub Total | | | | 68,187,205.56 |
| | IGV (18.00%) | | | | 12,273,697.00 |
| | | | | | ===== |
| | Presupuesto Referencial | | | | 80,460,902.56 |

SON : OCHENTA MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS DOS Y 56/100 SOLES

Fecha : 31/07/2023 03:56:27 p. m.


 ING. ANGELLO PASQUALE FINETTI PAREDES
 CIP N° 151958
 INGENIERO CIVIL


 Juan Carlos Malca Diaz
 Ingeniero Civil
 CIP N° 189383