



**GRI**  
GERENCIA REGIONAL  
DE INFRAESTRUCTURA

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

INDICE

## 4.4. Presupuesto

CONSORCIO CONSULTOR MICAELA  
RUC N° 20671141953  
MARILU ESPINOZA CRUZ  
DNI N° 45824149  
REPRESENTANTE COMUN

  
ELI ALEXANDER RAMO SENDOZA  
CIP 20120

  
RISSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP N° 147130  
JEFE DE PROYECTO

## Presupuesto

Presupuesto 0101025 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LAS CALLES DEL SECTOR DE MICAELA BASTIDAS,  
DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 23/04/2024

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------|--|------|-----------|------------|--------------|
| 01       | OBRAS PROVISIONALES  |      |           |            | 75,291.20    |
| 01.01    | Cartel de Obra de 8.50 x 3.60 m. (Gigantografía) c/bast. de madera de 2"x2"              | und  | 2.00      | 1,566.94   | 3,133.88     |
| 01.02    | Alquiler de Almacén y Oficina  | mes  | 6.00      | 2,500.00   | 20,000.00    |
| 01.03    | Servicios Higiénicos en Obra   | mes  | 8.00      | 1,600.00   | 12,800.00    |
| 01.04    | Tanque de almacenamiento de agua con capacidad e 2500 lt                                 | und  | 2.00      | 1,876.40   | 3,752.80     |
| 01.05    | Transporte de Equipos y Herramientas   | glb  | 1.00      | 24,500.00  | 24,500.00    |
| 01.06    | Movilización y desmovilización de maquinarias  | vje  | 1.00      | 11,104.52  | 11,104.52    |
| 02       | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |           |            | 473,213.19   |
| 02.01    | Limpieza de terreno manual   | m2   | 24,259.50 | 0.65       | 15,768.68    |
| 02.02    | Trazo de niveles y replanteo   | m2   | 24,259.50 | 1.21       | 29,354.00    |
| 02.03    | Demolición de Vereda existente, con Herramienta Manual                                   | m2   | 3,447.30  | 18.18      | 62,671.91    |
| 02.04    | DEMOLICION DE CANAL EXISTENTE, con Equipo  | m2   | 3,792.71  | 57.14      | 216,715.45   |
| 02.05    | DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE, con Equipo  | m    | 195.02    | 7.15       | 1,394.39     |
| 02.06    | Demolición de Fuste de Buzón existente para empalme.                                     | M3.  | 15.00     | 39.78      | 596.70       |
| 02.07    | ENCIMADO DE BUZONES EXISTENTES   | und  | 18.00     | 318.37     | 5,730.66     |
| 02.08    | Reubicación de Postes de Mortero Armado, de Alta Tensión                                 | und  | 3.00      | 2,800.00   | 8,400.00     |
| 02.09    | REUBICACIÓN DE POSTES DE MORTERO ARMADO, Baja Tensión y Telefonía                        | und  | 48.00     | 1,800.00   | 86,400.00    |
| 02.10    | BOMBEO PARA ELIMINACIÓN DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES                                  | día  | 120.00    | 120.17     | 14,420.40    |
| 02.11    | SEÑALIZACIÓN, DESVÍO Y MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA            | día  | 180.00    | 176.45     | 31,761.00    |
| 03       | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA  |      |           |            | 129,897.55   |
| 03.01    | ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb  | 1.00      | 15,000.00  | 15,000.00    |
| 03.02    | EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL  | jgo  | 1.00      | 75,397.55  | 75,397.55    |
| 03.03    | EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA   | gln  | 1.00      | 9,750.00   | 9,750.00     |
| 03.04    | SEÑALES INFORMATIVAS Y PREVENTIVAS   | glb  | 1.00      | 19,250.00  | 19,250.00    |
| 03.05    | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD  | glb  | 1.00      | 5,500.00   | 5,500.00     |
| 03.06    | RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO               | glb  | 1.00      | 5,000.00   | 5,000.00     |
| 04       | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 2,462,002.92 |
| 04.01    | CORTES Y EXCAVACIONES  |      |           |            | 458,759.28   |
| 04.01.01 | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, con Equipo.                                      | m3   | 4,625.06  | 9.04       | 41,810.54    |
| 04.01.02 | CORTE DE TERRENO MANUAL EN VEREDAS.  | m3   | 466.13    | 23.48      | 10,944.73    |
| 04.01.03 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJA DE REGISTRO DOMICILIARIA                                     | m3   | 219.65    | 46.05      | 10,114.88    |
| 04.01.04 | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA AUXILIAR PARA EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES Y RESIDUALES.     | m3   | 347.20    | 45.60      | 15,832.32    |
| 04.01.05 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA SUMIDERO  | m3   | 151.45    | 46.05      | 6,974.27     |
| 04.01.06 | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA TUBERÍA DE SUB DRENAJE                                   | m3   | 249.08    | 45.60      | 11,358.05    |
| 04.01.07 | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA RECONEXIÓN TUBERÍA AGUA POTABLE.                         | m3   | 1,288.38  | 45.60      | 58,750.13    |
| 04.01.08 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA BUZONES DE DESAGÜE PROYECTADOS                                    | m3   | 132.73    | 46.05      | 6,112.22     |
| 04.01.09 | SOBRE EXCAVACIÓN DEBAJO DE SUBRASANTE, con Equipo.                                       | m3   | 13,819.07 | 14.04      | 194,019.74   |
| 04.01.10 | EXCAVACIÓN DE TERRENO EN MURO DE CONTENCIÓN, con Equipo.                                 | m3   | 2,229.96  | 11.74      | 26,179.73    |
| 04.01.11 | EXCAVACIÓN DE TERRENO EN ÁREA VERDE, con Equipo  | m3   | 376.71    | 7.05       | 2,655.81     |
| 04.01.12 | ENTIBADO PARA PROTECCIÓN DE TALUD EN MURO DE CONTENCIÓN H=1.50 m                         | m2   | 3,071.33  | 21.82      | 67,016.42    |
| 04.01.13 | EXCAVACIÓN DE TERRENO EN ZANJA PARA REPOSICIÓN DE TUBERÍA D=200 mm , con Equipo          | m3   | 992.96    | 7.04       | 6,990.44     |
| 04.02    | NIVELACIONES   |      |           |            | 157,383.46   |
| 04.02.01 | CONFORMACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE  | m2   | 12,976.90 | 4.16       | 53,983.90    |
| 04.02.02 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO EN ZANJA DE CANAL PLUVIAL                                 | m2   | 3,558.28  | 4.06       | 14,446.62    |
| 04.02.03 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO EN ZANJA EN MURO DE CONTENCIÓN                            | m2   | 3,924.87  | 4.06       | 15,934.97    |
| 04.02.04 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA RECONEXIÓN TUBERÍA DESAGÜE 200mm.           | m2   | 1,654.94  | 4.06       | 6,719.06     |
| 04.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA AGUAS PLUVIALES 160mm   | m2   | 1,029.60  | 4.06       | 4,180.18     |
| 04.02.06 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA RESIDUAL 160mm          | m2   | 1,029.60  | 4.06       | 4,180.18     |
| 04.02.07 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA RECONEXIÓN TUBERÍA AGUA POTABLE.            | m2   | 2,213.24  | 4.06       | 8,985.75     |

Fecha : 23/04/2024 22:12:30

RUSSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP N° 147139  
JEFE DE PROYECTO



## Presupuesto

Presupuesto 0101025 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LAS CALLES DEL SECTOR DE MICAELA BASTIDAS,  
DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 23/04/2024

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado   | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------|---|------|-----------|------------|--------------|
| 04.02.08 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA CONEXIÓN DE TUBERÍA SUMIDERO                               | m2   | 233.00    | 4.06       | 945.98       |
| 04.02.09 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA TUBERÍA SUB DRENAJE  | m2   | 498.16    | 4.06       | 2,022.53     |
| 04.02.10 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO, EN CUNETAS- SARDINEL  | m2   | 1,045.23  | 4.06       | 4,243.63     |
| 04.02.11 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO, EN ÁREA VERDE   | m2   | 3,537.46  | 4.06       | 14,362.09    |
| 04.02.12 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO DE ZANJA PARA SUMIDERO   | m2   | 116.50    | 4.06       | 472.99       |
| 04.02.13 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO, EN MARTILLOS Y RAMPAS   | m2   | 1,113.16  | 4.06       | 4,519.43     |
| 04.02.14 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO EN VEREDAS   | m2   | 5,147.75  | 4.06       | 20,899.87    |
| 04.02.15 | REFINE, NIVELACIÓN Y APISONADO EN CAJAS DE REGISTRO DOMICILIARIAS 0.60x0.60 (Interior)                  | m2   | 366.08    | 4.06       | 1,486.28     |
| 04.03    | RELLENOS  |      |           |            | 1,492,597.90 |
| 04.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2   | m2   | 7,083.29  | 6.47       | 45,828.89    |
| 04.03.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMALLA BIAxIAL EXTRUIDA 30KN  | m2   | 37,626.96 | 7.30       | 274,676.81   |
| 04.03.03 | RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN DEBAJO DE SUB RASANTE, con material de Préstamo A-3                         | m3   | 15,065.01 | 69.17      | 1,042,046.74 |
| 04.03.04 | RELLENO EN ÁREA VERDE, con material de Propio Seleccionado  | m3   | 696.71    | 35.57      | 24,781.97    |
| 04.03.05 | RELLENO EN MARTILLOS Y RAMPAS, con material Propio Seleccionado   | m3   | 210.03    | 37.57      | 7,890.83     |
| 04.03.06 | RELLENO EN VEREDAS, con material Propio Seleccionado  | m3   | 651.97    | 37.57      | 24,494.51    |
| 04.03.07 | RELLENO EN SUBDRENAJE, con material de Préstamo A-3.  | m3   | 249.08    | 77.57      | 19,321.14    |
| 04.03.08 | COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA EN RECONEXIÓN DE TUBERÍA DESAGÜE 200mm.                                     | m3   | 165.49    | 72.17      | 11,943.41    |
| 04.03.09 | RELLENO DE ZANJA PARA RECONEXIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE 200mm, con material de Préstamo                  | m3   | 330.99    | 47.18      | 15,616.11    |
| 04.03.10 | COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA EN RECONEXIÓN DE TUBERÍA AGUA POTABLE.                                      | m3   | 173.28    | 72.17      | 12,505.62    |
| 04.03.11 | COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERÍA DE AGUA PLUVIAL 160mm.                  | m3   | 45.76     | 56.05      | 2,564.85     |
| 04.03.12 | RELLENO DE ZANJA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERÍA AGUAS PLUVIALES 160mm., con material de Préstamo | m3   | 91.52     | 47.18      | 4,317.91     |
| 04.03.13 | COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA EN CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERÍA DE DESAGÜE 160mm.                       | m3   | 45.76     | 50.07      | 2,291.20     |
| 04.03.14 | RELLENO DE ZANJA PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERÍA DE DESAGÜE 160mm., con material de Préstamo      | m3   | 91.52     | 47.18      | 4,317.91     |
| 04.04    | ELIMINACIONES   |      |           |            | 353,262.28   |
| 04.04.01 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE R=12KM. C/Ploteo  | m3   | 27,555.56 | 12.82      | 353,262.28   |
| 05       | PAVIMENTO   |      |           |            | 2,831,067.73 |
| 05.01    | PAVIMENTO RÍGIDO.   |      |           |            | 2,831,067.73 |
| 05.01.01 | CAPA ANTICONTAMINANTE E=0.25, con material de Préstamo A-3  | m3   | 2,595.38  | 60.11      | 156,008.29   |
| 05.01.02 | SUB BASE E=0.15m, con material de Préstamo A-2.4.   | m3   | 1,946.54  | 80.69      | 157,066.31   |
| 05.01.03 | SOLADO C/A.1:12   | m2   | 12,976.90 | 28.96      | 375,811.02   |
| 05.01.04 | LOSA DE RODADURA, MORTERO f'c = 210 Kg/cm2 e=0.20 m.  | m3   | 2,595.38  | 633.55     | 1,644,303.00 |
| 05.01.05 | UÑAS EN PAVIMENTO, MORTERO f'c = 210 Kg/cm2   | m3   | 128.75    | 633.55     | 81,569.56    |
| 05.01.06 | FIBRAS SINTÉTICAS DE POLIPROPILENO  | m3   | 2,595.38  | 31.73      | 82,351.41    |
| 05.01.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA.   | m2   | 2,311.72  | 48.57      | 112,280.24   |
| 05.01.08 | CURADO DE LOSA DE RODADURA, CON ADITIVO   | m2   | 12,976.90 | 3.13       | 40,617.70    |
| 05.01.09 | ASERRADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN EN PAVIMENTO a=6mm, e=6cm   | m    | 2,985.40  | 4.67       | 13,941.82    |
| 05.01.10 | PASADORES DE FIERRO CORRUGADO Ø 5/8", @0.60, L=0.75 m., en Junta de Articulación Longitudinal.          | kg   | 4,175.04  | 8.20       | 34,235.33    |
| 05.01.11 | PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" @0.30m., en Junta de Dilatación L=0.50m.                                | kg   | 4,280.81  | 8.33       | 35,659.15    |
| 05.01.12 | PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" @0.30m., en Junta de Contracción L=0.40m.                               | kg   | 1,246.61  | 8.33       | 10,384.26    |
| 05.01.13 | ESPIGAS DE FIJACIÓN CON TUBERÍA PVC SP Ø 3/4", en Juntas de Dilatación.                                 | und  | 5,523.76  | 5.00       | 27,618.80    |
| 05.01.14 | SOPORTE PARA PASADOR LISO Ø 1/4", en Juntas de Contracción.   | kg   | 412.13    | 6.40       | 2,637.63     |
| 05.01.15 | RELLENO DE JUNTAS DE ARTICULACIÓN LONGITUDINAL, con mortero asfáltico 1"x2".                            | m    | 2,145.86  | 5.18       | 11,115.55    |
| 05.01.16 | RELLENO DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y AISLAMIENTO, con mortero asfáltico 1"x2" y tecknoport 1"x6"           | m    | 2,169.36  | 5.89       | 12,777.53    |
| 05.01.17 | RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN, con mortero asfáltico 1/4"x2.5".                                      | m    | 2,985.40  | 4.77       | 14,240.36    |
| 05.01.18 | RELLENO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN DE 1"x6" CON MORTERO ASFÁLTICO.                                       | m    | 4,010.82  | 4.60       | 18,449.77    |
| 06       | VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS DE ACCESO.  |      |           |            | 573,918.36   |
| 06.01    | VEREDAS   |      |           |            | 459,511.35   |

F. RAMOS MENDOZA

CIP 201201

RISSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP N° 147130  
JEFE DE PROYECTO

Fecha :

23/04/2024 22:12:30

## Presupuesto

|                |                             |   |          |            |
|----------------|-----------------------------|---|----------|------------|
| Presupuesto    | 0101025                     | MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LAS CALLES DEL SECTOR DE MICAELA BASTIDAS, DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |          |            |
| Subpresupuesto | 003                         | PRESUPUESTO REFERENCIAL   |          |            |
| Cliente        | GOBIERNO REGIONAL DE LORETO |   | Costo al | 23/04/2024 |
| Lugar          | LORETO - MAYNAS - IQUITOS   |   |          |            |

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado    | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------|---|------|------------|------------|--------------|
| 06.01.01 | Encofrado y Desencofrado de vereda  | m2   | 536.21     | 41.89      | 22,461.84    |
| 06.01.02 | CAMA DE APOYO E=0.10m, con material de Préstamo A-3   | M2.  | 4,236.20   | 14.39      | 60,958.92    |
| 06.01.03 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2 en veredas, acabado frot. Inc. bruña   | m3   | 605.93     | 568.69     | 344,586.33   |
| 06.01.04 | JUNTA DE DILATACIÓN 1" x 4" DE MORTERO ASFÁLTICO A 3.00 m   | m    | 1,715.92   | 8.97       | 15,391.80    |
| 06.01.05 | Curado de vereda, con curador químico P/mortero   | m2   | 5,147.75   | 3.13       | 16,112.46    |
| 06.02    | MARTILLOS   |      |            |            | 114,407.01   |
| 06.02.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS   | m2   | 137.37     | 41.60      | 5,714.59     |
| 06.02.02 | CAMA DE APOYO E=0.10m, con material de Préstamo A-3   | M2.  | 1,056.46   | 14.39      | 15,202.46    |
| 06.02.03 | MORTERO f'c = 175 Kg/cm2, EN MARTILLO, Acabado Frot., Inc. Bruña.                                     | m3   | 111.32     | 581.74     | 64,759.30    |
| 06.02.04 | CURADO DE MARTILLO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, durante 7 días - 4 veces x día.                          | m2   | 1,113.16   | 25.81      | 28,730.66    |
| 07       | OBRAS DE ARTE Y DRENAJE   |      |            |            | 9,143,186.80 |
| 07.01    | SARDINEL - CUNETA   |      |            |            | 445,475.74   |
| 07.01.01 | MORTERO f'c = 175 Kg/cm2, EN SARDINEL - CUNETA, acabado frolachado.                                   | m3   | 317.67     | 582.37     | 185,001.48   |
| 07.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL.   | m2   | 2,428.74   | 45.38      | 110,216.22   |
| 07.01.03 | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 15,102.17  | 7.15       | 107,980.52   |
| 07.01.04 | RELLENO DE JUNTA DE DILATACIÓN, EN SARDINEL, con mortero asfáltico 1"x2".                             | m    | 231.00     | 5.94       | 1,372.14     |
| 07.01.05 | TARRAJEO FROTACHADO e= 1.5 cm, EN SARDINEL.   | m2   | 1,484.23   | 24.43      | 36,259.74    |
| 07.01.06 | CURADO DE SARDINEL, con curador químico P/mortero   | m2   | 1,484.23   | 3.13       | 4,645.64     |
| 07.02    | CANAL PLUVIAL   |      |            |            | 3,549,330.19 |
| 07.02.01 | SOLADO C/A 1:12   | m2   | 3,558.28   | 28.96      | 103,047.79   |
| 07.02.02 | CAMA DE APOYO E=0.05m, con material de Préstamo A-3   | M3.  | 355.83     | 52.19      | 18,570.77    |
| 07.02.03 | MORTERO f'c = 210 Kg/cm2, EN CANAL  | m3   | 1,863.32   | 633.55     | 1,180,506.39 |
| 07.02.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL   | m2   | 12,815.95  | 45.11      | 578,127.50   |
| 07.02.05 | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 155,316.55 | 7.15       | 1,110,513.33 |
| 07.02.06 | ACERO DE REFUERZO Ø 1/2", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 5,427.05   | 7.45       | 40,431.52    |
| 07.02.07 | CURADO DE CANAL, con curador químico P/mortero.   | m2   | 8,746.36   | 3.13       | 27,376.11    |
| 07.02.08 | TARRAJEO PULIDO EN INTERIOR DE CANAL CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:5, e= 1.5 cm.                        | m2   | 8,769.85   | 27.26      | 239,066.11   |
| 07.02.09 | JUNTA DE DILATACIÓN EN LOSA SUPERIOR CON MORTERO ASFÁLTICO E=1", H=6" @ 9.00m., incluye tecnoport 75% | m    | 440.10     | 10.60      | 4,665.06     |
| 07.02.10 | JUNTA DE DILATACIÓN EN MURO Y LOSA INFERIOR CON WATER STOP 6" @ 9.00m.                                | m    | 855.95     | 19.49      | 16,682.47    |
| 07.02.11 | BUZÓN DE MORTERO ARMADO H=1.20m HASTA 1.50m, F'C=210 kg/cm2.  | und  | 32.00      | 1,855.16   | 59,365.12    |
| 07.02.12 | BUZÓN DE MORTERO ARMADO H=1.51m HASTA 2.00m, F'C=210 kg/cm2.  | und  | 26.00      | 2,361.62   | 61,402.12    |
| 07.02.13 | BUZÓN DE MORTERO ARMADO H=2.01m HASTA 2.50m, F'C=210 kg/cm2.  | und  | 4.00       | 2,361.62   | 9,446.48     |
| 07.02.14 | TAPAS DE INSPECCIÓN.  | und  | 20.00      | 210.98     | 4,219.60     |
| 07.02.15 | CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERÍA DE AGUAS PLUVIALES DE CAJA A CANAL                                   | und  | 572.00     | 95.80      | 54,797.60    |
| 07.02.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE.   | m2   | 366.08     | 40.68      | 14,892.13    |
| 07.02.17 | DADO DE MORTERO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA A CANAL, F'c= 175 Kg/cm2 de 0.40x0.40x0.20m                | und  | 36.61      | 32.80      | 1,200.81     |
| 07.02.18 | PRUEBA HIDRÁULICA PARA RED DE AGUAS PLUVIALES   | m    | 3,432.00   | 7.29       | 25,019.28    |
| 07.03    | SUMIDERO  |      |            |            | 166,028.51   |
| 07.03.01 | Sumidero para Drenaje, Inc. Rejilla   | und  | 233.00     | 463.03     | 107,885.99   |
| 07.03.02 | Conexiones de Sumidero a canal proyectado   | und  | 233.00     | 165.36     | 38,528.88    |
| 07.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE.   | m2   | 298.24     | 40.68      | 12,132.40    |
| 07.03.04 | Mortero f'c = 175 Kg/cm2, para dados de anclaje   | m3   | 14.91      | 501.76     | 7,481.24     |
| 07.04    | MURO DE CONTENCIÓN  |      |            |            | 4,878,369.69 |
| 07.04.01 | CAMA DE APOYO E=0.10m, con material de Préstamo A-3   | M2.  | 3,924.87   | 14.39      | 56,478.88    |
| 07.04.02 | SOLADO 1:10 C/A, e = 4"   | m2   | 3,924.87   | 28.96      | 113,664.24   |
| 07.04.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE MURO DE CONTENCIÓN  | m2   | 9,669.04   | 44.63      | 431,529.26   |
| 07.04.04 | MORTERO f'c = 210 Kg/cm2, EN MURO DE CONTENCIÓN   | m3   | 2,612.36   | 647.31     | 1,691,006.75 |
| 07.04.05 | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 3,973.78   | 7.15       | 28,412.53    |
| 07.04.06 | ACERO DE REFUERZO Ø 1/2", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 79,989.99  | 7.45       | 595,925.43   |
| 07.04.07 | ACERO DE REFUERZO Ø 5/8", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 122,614.14 | 7.46       | 914,701.48   |
| 07.04.08 | ACERO DE REFUERZO Ø 3/4", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 12,171.55  | 7.53       | 91,651.77    |
| 07.04.09 | ACERO DE REFUERZO Ø 1", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 77,002.90  | 7.58       | 583,681.98   |

RISSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP Nº 147130  
JEFE DE PROYECTO

Fecha : 23/04/2024 22:12:30

## Presupuesto

Presupuesto 0101025 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LAS CALLES DEL SECTOR DE MICAELA BASTIDAS,  
DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 23/04/2024

Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|----------|------------|-------------|
| 07.04.10 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO C:A 1:2, e= 1.5 cm  | m2   | 9,669.04 | 27.48      | 265,705.22  |
| 07.04.11 | CURADO DE MURO DE CONTENCIÓN  | m2   | 9,669.04 | 3.13       | 30,264.10   |
| 07.04.12 | JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP DE 6"  | m    | 2,039.40 | 13.08      | 26,675.35   |
| 07.04.13 | BARANDA METÁLICA H=0.90m  | ml   | 592.63   | 82.13      | 48,672.70   |
| 07.05    | SUB DRENAJE   |      |          |            | 103,982.67  |
| 07.05.01 | CAMA DE APOYO E=0.10m, con material de Préstamo A-3   | M2.  | 435.29   | 14.39      | 6,263.82    |
| 07.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA HDPE, corrugada y perforada<br>DN=100mm.                | m    | 1,088.23 | 73.44      | 79,919.61   |
| 07.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC S25 DN=160mm  | m    | 140.00   | 41.55      | 5,817.00    |
| 07.05.04 | CAJAS DE INSPECCIÓN   | und  | 48.00    | 166.68     | 8,000.64    |
| 07.05.05 | DADO DE MORTERO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA SUB DRENAJE, F'c= 175<br>Kg/cm2. 0.40x0.40x0.20m | und  | 144.00   | 27.65      | 3,981.60    |
| 08       | SEÑALIZACION  |      |          |            | 47,596.54   |
| 08.01    | SEÑALIZACION HORIZONTALES   |      |          |            | 28,335.88   |
| 08.01.01 | MARCAS SOBRE EJE DE VIA   | m2   | 112.02   | 19.58      | 2,193.35    |
| 08.01.02 | MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO COLOR AMARILLO.   | M2.  | 670.95   | 19.86      | 13,325.07   |
| 08.01.03 | SEÑALES EN RECTAS Y CURVAS DE COLOR BLANCO.   | m2   | 654.62   | 19.58      | 12,817.46   |
| 08.02    | SEÑALIZACION VERTICAL   |      |          |            | 19,260.66   |
| 08.02.01 | SEÑALES PREVENTIVAS CRUCE PEATONAL  | und  | 44.00    | 203.14     | 8,938.16    |
| 08.02.02 | SEÑALES PREVENTIVAS CRUCE ESCOLAR   | und  | 3.00     | 203.14     | 609.42      |
| 08.02.03 | SEÑALES INFORMATIVAS OCTOGONALES (.75 x .75m)   | und  | 49.00    | 186.79     | 9,152.71    |
| 08.02.04 | SEÑALES INFORMATIVAS MAXIMA VELOCIDAD   | und  | 3.00     | 186.79     | 560.37      |
| 09       | SISTEMA DE INSTALACIÓN DE AGUA POTABLE  |      |          |            | 463,641.51  |
| 09.01    | REDES PROVISIONALES DE AGUA POTABLE.  |      |          |            | 45,872.25   |
| 09.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE TUBERIA PVC SAP 1", C-10.                           | m    | 1,516.15 | 9.37       | 14,206.33   |
| 09.01.02 | CONEXIÓN DOMICILIARIA PROVISIONAL DE AGUA POTABLE PVC 1/2", C-10 S/P.                       | und  | 572.00   | 55.36      | 31,665.92   |
| 09.02    | REPOSICION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE   |      |          |            | 258,604.15  |
| 09.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF 110mm, C-10.                                     | m    | 286.21   | 42.02      | 12,026.54   |
| 09.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF 75mm, C-10.                                      | m    | 2,684.92 | 20.66      | 55,470.45   |
| 09.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF 63mm, C-10.                                      | m    | 1,131.96 | 16.46      | 18,632.06   |
| 09.02.04 | RECONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE PVC Ø 1/2" A Ø90MM                                  | und  | 36.00    | 243.22     | 8,755.92    |
| 09.02.05 | RECONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE PVC Ø 1/2" A Ø75MM                                  | und  | 414.00   | 215.57     | 89,245.98   |
| 09.02.06 | RECONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE PVC Ø 1/2" A Ø63MM                                  | und  | 122.00   | 215.57     | 26,299.54   |
| 09.02.07 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA TIPO CONTROL Ø110mm Y ACCESORIOS                              | und  | 2.00     | 1,010.61   | 2,021.22    |
| 09.02.08 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA TIPO CONTROL Ø75mm Y ACCESORIOS                               | und  | 18.00    | 673.54     | 12,123.72   |
| 09.02.09 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA TIPO CONTROL Ø63mm Y ACCESORIOS                               | und  | 1.00     | 567.54     | 567.54      |
| 09.02.10 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE PURGA Ø75mm Y ACCESORIOS                                   | und  | 1.00     | 1,186.94   | 1,186.94    |
| 09.02.11 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE AIRE Ø75mm Y ACCESORIOS                                    | und  | 1.00     | 1,467.11   | 1,467.11    |
| 09.02.12 | SUMINISTRO E INST. DE VALVULA DE AIRE Ø63mm Y ACCESORIOS                                    | und  | 1.00     | 1,283.11   | 1,283.11    |
| 09.02.13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UF 110 mm x 90° C-10                                   | und  | 1.00     | 54.67      | 54.67       |
| 09.02.14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UF 75 mm x 90° C-10                                    | und  | 15.00    | 33.47      | 502.05      |
| 09.02.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UF 75 mm x 22.5° C-10                                  | und  | 23.00    | 38.47      | 884.81      |
| 09.02.16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC UF 63 mm x 22.5° C-10                                  | und  | 12.00    | 34.47      | 413.64      |
| 09.02.17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC UF 110 mm. C-10   | und  | 4.00     | 64.37      | 257.48      |
| 09.02.18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC UF 75 mm. C-10  | und  | 4.00     | 44.47      | 177.88      |
| 09.02.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC UF 75 mm. C-10  | und  | 1.00     | 50.63      | 50.63       |
| 09.02.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC UF 75 mm C-10   | und  | 11.00    | 34.16      | 375.76      |
| 09.02.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PVC UF 63 mm C-10   | und  | 11.00    | 31.16      | 342.76      |
| 09.02.22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC UF de 110 mm a 75 mm C-10                         | und  | 3.00     | 43.12      | 129.36      |
| 09.02.23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC UF de 110 mm a 63 mm C-10                         | und  | 1.00     | 35.12      | 35.12       |
| 09.02.24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC UF de 90 mm a 75 mm C-10                          | und  | 16.00    | 36.92      | 590.72      |
| 09.02.25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC UF de 75 mm a 63 mm C-10                          | und  | 10.00    | 29.85      | 298.50      |
| 09.02.26 | DADO DE APOYO DE MORTERO EN ACCESORIOS  | m3   | 7.17     | 488.89     | 3,505.34    |
| 09.02.27 | PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE                                 | m    | 5,819.09 | 2.53       | 14,722.30   |
| 09.02.28 | CRUCES ESPECIALES DE CANAL  | und  | 5.00     | 179.83     | 899.15      |
| 09.02.29 | EMPALME DE A RED EXISTENTE  | und  | 19.00    | 180.00     | 3,420.00    |
| 09.02.30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE CONTRA INCENDIO.                                       | und  | 1.00     | 2,863.85   | 2,863.85    |

Fecha : 23/04/2024 22:12:30

RISSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP N° 147130  
JEFE DE PROYECTO



## Presupuesto

|                |                             |   |          |            |
|----------------|-----------------------------|---|----------|------------|
| Presupuesto    | 0101025                     | MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LAS CALLES DEL SECTOR DE MICAELA BASTIDAS, DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO |          |            |
| Subpresupuesto | 003                         | PRESUPUESTO REFERENCIAL   |          |            |
| Cliente        | GOBIERNO REGIONAL DE LORETO |   | Costo al | 23/04/2024 |
| Lugar          | LORETO - MAYNAS - IQUITOS   |   |          |            |

| Item     | Descripción   | Und. | Metrado  | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|----------|------------|-------------|
| 09.03    | BUZONES PARA VALVULAS   |      |          |            | 159,165.11  |
| 09.03.01 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA BUZONES  | m3   | 98.30    | 46.05      | 4,526.72    |
| 09.03.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO A-3                                       | m3   | 21.12    | 77.47      | 1,636.17    |
| 09.03.03 | SOLADO PARA BUZON, MORTERO 1:10 C:A, e = 4", Vaceado con carretilla                   | m2   | 4.82     | 31.07      | 149.76      |
| 09.03.04 | MORTERO f'c = 210 Kg/cm2, EN BUZON  | m3   | 61.25    | 620.04     | 37,977.45   |
| 09.03.05 | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 966.05   | 7.15       | 6,907.26    |
| 09.03.06 | ACERO DE REFUERZO Ø 1/2", fy = 4200 Kg/cm2.   | kg   | 2,876.40 | 7.45       | 21,429.18   |
| 09.03.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BUZONES   | m2   | 722.21   | 54.62      | 39,447.11   |
| 09.03.08 | TAPA PARA BUZON Ø=0.60m.  | und  | 24.00    | 998.66     | 23,967.84   |
| 09.03.09 | TARRAJEO IMPERMEABILIZADO C:A 1:2, e= 1.5 cm, BUZONES                                 | m2   | 158.26   | 31.13      | 4,926.63    |
| 09.03.10 | DADOS DE APOYO DE MORTERO   | m3   | 0.77     | 488.89     | 376.45      |
| 09.03.11 | ESCALERA DE MARINERO  | und  | 24.00    | 533.16     | 12,795.84   |
| 09.03.12 | REJILLA REMOVIBLE PL DE 1 1/4" x 1 1/4" DE 0.3x0.30 m                                 | und  | 24.00    | 162.54     | 3,900.96    |
| 09.03.13 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE R=18KM + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE            | m3   | 77.18    | 14.56      | 1,123.74    |
| 10       | SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO   |      |          |            | 899,973.03  |
| 10.01    | REDES PROVISIONALES DE DESAGÜE  |      |          |            | 125,594.21  |
| 10.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROVISIONAL DE TUBERÍA PVC 4", CLASE LIVIANA.                | m    | 2,080.05 | 35.02      | 72,843.35   |
| 10.01.02 | CONEXIÓN DOMICILIARIA PROVISIONAL DE DESAGÜE PVC 4", CLASE LIVIANA                    | und  | 572.00   | 73.81      | 42,219.32   |
| 10.01.03 | LIMPIEZA Y DESARENADO DE ALCANTARILLADO EXISTENTE                                     | m    | 1,200.86 | 8.77       | 10,531.54   |
| 10.02    | ALCANTARILLADO SANITARIO  |      |          |            | 774,378.82  |
| 10.02.01 | TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO                    | m    | 4,685.83 | 1.76       | 8,247.06    |
| 10.02.02 | TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO                      | m    | 4,685.83 | 1.76       | 8,247.06    |
| 10.02.03 | REPOSICIÓN DE BUZÓN DE MORTERO ARMADO, F'C=210 kg/cm2                                 | und  | 15.00    | 1,586.15   | 23,792.25   |
| 10.02.04 | BUZÓN PROYECTADO DE MORTERO ARMADO D=1.20m, HASTA 1.50m, F'C=210 kg/cm2               | und  | 24.00    | 1,855.16   | 44,523.84   |
| 10.02.05 | BUZÓN PROYECTADO DE MORTERO ARMADO D=1.20m, H=1.51m HASTA 2.00m, F'C=210 kg/cm2       | und  | 9.00     | 2,023.97   | 18,215.73   |
| 10.02.06 | BUZÓN PROYECTADO DE MORTERO ARMADO D=1.20m, H=2.01m HASTA 3.00m, F'C=210 kg/cm2       | und  | 7.00     | 2,361.62   | 16,531.34   |
| 10.02.07 | CAJA DE INSPECCION PROYECTADO DE MORTERO ARMADO D=0.40m, HASTA 1.00m, F'C=210 kg/cm2. | und  | 9.00     | 246.92     | 2,222.28    |
| 10.02.08 | TAPA DE INSPECCIÓN Ø=0.60m  | und  | 78.00    | 998.66     | 77,895.48   |
| 10.02.09 | REPOSICIÓN DE TUBERÍA PVC UF Ø200 mm, S-20  | m    | 1,531.56 | 45.57      | 69,793.19   |
| 10.02.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PROYECTADA PVC UF Ø200 mm, S-20                   | m    | 2,605.79 | 47.18      | 122,941.17  |
| 10.02.11 | RECONEXIÓN DOMICILIARIA DE DESAGÜE PVC S-25, Ø200mm x 160mm                           | und  | 572.00   | 353.05     | 201,944.60  |
| 10.02.12 | CAJA REPARTIDORA DE REGISTRO DOMICILIARIO DE MORTERO, INC. TAPA                       | und  | 572.00   | 237.54     | 135,872.88  |
| 10.02.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, DADOS DE ANCLAJE.   | m2   | 183.04   | 40.68      | 7,446.07    |
| 10.02.14 | MORTERO f'c = 175 Kg/cm2, EN DADOS DE ANCLAJE   | m3   | 18.30    | 488.89     | 8,946.69    |
| 10.02.15 | CRUCES ESPECIALES DE CANAL  | und  | 3.00     | 179.83     | 539.49      |
| 10.02.16 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA PARA TUBERÍA DE DESAGÜE.                         | m    | 6,997.35 | 3.89       | 27,219.69   |
| 11       | MITIGACIÓN AMBIENTAL  |      |          |            | 166,207.93  |
| 11.01    | CONTROL Y/O MITIGACIÓN AMBIENTAL  |      |          |            | 2,100.00    |
| 11.01.01 | SEÑALES AMBIENTALES PERMANENTES   | und  | 10.00    | 50.00      | 500.00      |
| 11.01.02 | SEÑALES AMBIENTALES TEMPORALES  | und  | 15.00    | 50.00      | 750.00      |
| 11.01.03 | MATERIALES DE LIMPIEZA  | glb  | 1.00     | 850.00     | 850.00      |
| 11.02    | CAPACITACIÓN AMBIENTAL  |      |          |            | 19,500.00   |
| 11.02.01 | CHARLA AL PERSONAL DE OBRA  | und  | 4.00     | 2,175.00   | 8,700.00    |
| 11.02.02 | CHARLA A LA POBLACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA  | und  | 4.00     | 2,700.00   | 10,800.00   |
| 11.03    | MONITOREO AMBIENTAL   |      |          |            | 14,400.00   |
| 11.03.01 | MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE  | glb  | 8.00     | 900.00     | 7,200.00    |
| 11.03.02 | MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO.  | glb  | 8.00     | 900.00     | 7,200.00    |
| 11.04    | MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES.   |      |          |            | 2,500.01    |
| 11.04.01 | INSTALACIÓN DE PUNTOS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES.                      | und  | 1.00     | 1,000.01   | 1,000.01    |
| 11.04.02 | TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.                                   | glb  | 1.00     | 1,500.00   | 1,500.00    |
| 11.05    | RESTAURACIÓN, LIMPIEZA Y ABANDONO DE OBRA.  |      |          |            | 127,707.92  |

RISSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP N° 147130  
JEFE DE PROYECTO

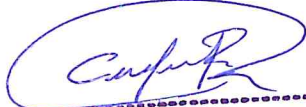
Fecha : 23/04/2024 22:12:30

## Presupuesto

Presupuesto 0101025 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LAS CALLES DEL SECTOR DE MICAELA BASTIDAS,  
DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO  
Subpresupuesto 003 PRESUPUESTO REFERENCIAL  
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 23/04/2024  
Lugar LORETO - MAYNAS - IQUITOS

| Item     | Descripción                                     | Und. | Metrado   | Precio S/. | Parcial S/.   |
|----------|---|------|-----------|------------|---------------|
| 11.05.01 | RESTAURACIÓN DE ÁREAS VERDES Y VEGETACIÓN.      | M2.  | 4,323.46  | 22.30      | 96,413.16     |
| 11.05.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL AL FINAL DE LA OBRA. | M2.  | 24,259.50 | 1.29       | 31,294.76     |
| 12       | MONITOREO Y PLAN ARQUEOLOGICO                   |      |           |            | 30,000.00     |
| 12.01    | Plan monitoreo arqueologico                     | und  | 1.00      | 30,000.00  | 30,000.00     |
|          | Costo Directo                                   |      |           |            | 17,295,996.76 |
|          | Gastos Generales (10.00%)                       |      |           |            | 1,729,599.68  |
|          | Utilidad (10.00%)                               |      |           |            | 1,729,599.68  |
|          |   |      |           |            | =====         |
|          | Sub Total                                       |      |           |            | 20,755,196.12 |
|          | IGV (18.00%)                                    |      |           |            | 3,735,935.30  |
|          |   |      |           |            | =====         |
|          | Presupuesto Referencial                         |      |           |            | 24,491,131.42 |

SON : VEINTICUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTIUN MIL CIENTO TRENTIUNO Y 42/100 SOLES

  
ELI ALEXANDER RAMOS MENDOZA  
CIP 201208

CONSORCIO CONSULTOR MICAELA  
RUC N° 2001876133  
  
MARILU ESPINOZA CRUZ  
DNI N° 45531142  
REPRESENTANTE COMUNIT

  
RISSEL MACHUCA GUARDIA  
CIP N° 147130  
JEFE DE PROYECTO