

## **EXPEDIENTE TÉCNICO :**

IOARR “REPARACION DE CALZADA Y VEREDA; EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”, CON CUI N° 2637701.

# **5.6. Desagregado de Gastos**



  
VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO  
RUC: 10710403657  
VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO  
Representante Legal

  
CARLOS ALBERTO ZAMBRANO OROSCO  
Jefe de Proyecto  
CIP N° 243319

  
ALEXANDER RIVERA VARGAS  
Medidos, Costos y Presupuestos  
CIP N° 264976

Presupuesto

Presupuesto 0203044 IOARR "REPARACION DE CALZADA Y VEREDA; EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637701.

Subpresupuesto 001 AV. PETIT THOUARS  
Cliente ENAPE S.A.  
Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES  
Costo al 06/05/2024

| Item        | Descripción  | Und. | Metrado | Precio Si. | Mano de Obra | Material     | Equipo       | Subcontrato | Parcial Si.  |
|-------------|--|------|---------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 01          | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, IMPACTO AMBIENTAL, GESTIÓN DE RIESGOS, PLAN DE DESVIO VEHICULAR |      |         |            | 22,998.69    | 156,174.71   | 4,788.29     | 36,600.00   | 221,314.67   |
| 01.01       | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES  |      |         |            |              |              |              |             |              |
| 01.01.01    | CONSTRUCCIONES PROVISIONALES   |      |         |            | 1,296.10     | 2,102.01     | 1,460.16     | 29,600.00   | 34,458.31    |
| 01.01.01.01 | CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40M   | und  |         |            | 537.38       | 1,172.61     | 65.96        | 24,000.00   | 25,775.95    |
| 01.01.01.02 | ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA  | mes  |         |            | 537.38       | 1,172.61     | 65.96        |             | 1,775.95     |
| 01.01.02    | INSTALACIONES PROVISIONALES  |      |         |            | 758.72       | 929.40       | 1,394.20     | 24,000.00   | 24,000.00    |
| 01.01.02.01 | INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA  | mes  |         |            | 379.36       | 729.40       | 11.38        | 5,600.00    | 8,682.36     |
| 01.01.02.02 | ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL  | mes  |         |            | 379.36       | 200.00       | 1,382.82     |             | 1,120.16     |
| 01.01.02.03 | ALQUILER DE SERVICIOS HIGIÉNICOS   | mes  |         |            |              |              |              |             | 1,962.20     |
| 01.02       | TRABAJOS PRELIMINARES  |      |         |            | 13,376.21    | 12,336.03    | 406.81       | 5,600.00    | 5,600.00     |
| 01.02.01    | IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE DESVIO, MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL   | glb  |         |            | 859.00       | 12,336.03    | 25.77        | 5,000.00    | 30,922.18    |
| 01.02.02    | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS  | glb  |         |            |              |              |              | 5,000.00    | 13,220.80    |
| 01.02.03    | LIQUIDACIÓN DEL TERRENO MANUAL   | m2   |         |            | 12,517.21    |              | 391.04       |             | 5,000.00     |
| 01.03       | TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO  |      |         |            | 8,011.02     | 33,842.83    | 2,921.32     |             | 12,701.38    |
| 01.03.01    | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR  | m2   |         |            | 8,011.02     | 33,842.83    | 2,921.32     |             | 45,724.98    |
| 01.04       | SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN  |      |         |            | 315.36       | 82,489.84    |              | 2,000.00    | 45,724.98    |
| 01.04.01    | IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO  | glb  |         |            |              | 4,839.15     |              |             | 84,805.20    |
| 01.04.02    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL   | und  |         |            | 278.17       | 66,760.80    |              |             | 4,839.15     |
| 01.04.03    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA  | glb  |         |            | 2,581.29     |              |              |             | 66,760.80    |
| 01.04.04    | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD   | glb  |         |            | 315.36       | 5,022.40     |              |             | 2,581.29     |
| 01.04.05    | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO  | glb  |         |            | 3,286.20     |              |              |             | 5,337.76     |
| 01.04.06    | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD  | glb  |         |            |              |              |              | 2,000.00    | 3,286.20     |
| 01.05       | MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL   |      |         |            |              | 25,404.00    |              |             | 2,000.00     |
| 01.05.01    | IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL   | glb  |         |            | 578,318.15   | 4,985,206.55 | 1,034,526.35 |             | 25,404.00    |
| 02          | PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL  |      |         |            | 220,958.94   | 4,171,483.65 | 817,865.84   | 23,433.83   | 25,404.00    |
| 02.01       | PAVIMENTO FLEXIBLE   |      |         |            | 59,827.68    |              | 265,503.04   |             | 6,619,308.84 |
| 02.01.01    | FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA E=2"  | m2   |         |            |              |              |              |             | 5,231,029.65 |
| 02.01.02    | ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20MM (PROVENIENTE DEL FRESADO)   | m3   |         |            | 2,894.85     |              | 185,116.69   |             | 324,186.74   |
| 02.01.03    | IMPRIMACION ASFÁLTICA C/ EQUIPO (DOSIF. 0.40G/M2)  | m2   |         |            | 63,322.58    | 605,498.31   | 163,485.21   |             | 210,790.69   |
| 02.01.04    | CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2" C/ EQUIPO, MEZCLA ADO.   | m2   |         |            | 94,913.83    | 3,565,985.34 | 203,781.00   |             | 832,232.52   |

Fecha : 30/09/2024 02:38:05p. m.



Alexander Rivera Vargas  
Metrados, Costos y Presupuesto  
CIP N° 24975

Carlos Alberto Zambrano Orusco  
Jefe de Proyecto  
CIP N° 243319

Vladimir Mayner Cadillo Tiburcio  
RUC: 10710403657  
Representante Legal

## Presupuesto

Presupuesto 0203044 IOARR "REPARACION DE CALZADA Y VEREDA"; EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637701.

Subpresupuesto 001 AV. PETIT THOUARS  
 Cliente ENIAPE S.A.  
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 06/05/2024

| Item        | Descripción   | Und. | Metrado   | Precio Si. | Mano de Obra | Material     | Equipo       | Subcontrato | Parcial Si.  |
|-------------|---|------|-----------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| 02.02       | PAVIMENTO RIGIDO  |      |           |            | 37,396.20    | 86,025.60    | 28,063.72    | 668.67      | 153,147.27   |
| 02.02.01    | DEMOLICIONES Y CORTES   |      |           |            | 4,160.61     | 164.27       | 4,841.68     |             | 9,167.26     |
| 02.02.01.01 | CORTE EN PAVIMENTO RIGIDO CON DISCO e=0.20 m.                                     | m    | 310.13    | 8.93       |              |              |              |             | 2,769.46     |
| 02.02.01.02 | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO e=0.20 m. (CIEQUIPO)                               | m2   | 331.85    | 17.74      | 1,586.88     | 164.27       | 1,017.23     |             | 5,887.02     |
| 02.02.01.03 | ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M                                     | m3   | 86.28     | 5.92       | 2,411.47     |              | 3,476.78     |             | 510.78       |
| 02.02.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |            | 1,803.89     |              |              | 668.67      | 13,448.01    |
| 02.02.02.01 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE EXISTENTE (CIEQUIPO)                          | m2   | 331.85    | 21.87      | 1,718.86     |              | 5,538.69     |             | 7,257.56     |
| 02.02.02.02 | ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM                               | m3   | 86.28     | 71.76      | 85.03        |              | 5,437.33     | 668.67      | 6,191.45     |
| 02.02.03    | OBRAS DE CONCRETO   |      |           |            | 27,629.41    | 78,863.79    | 10,989.27    |             | 117,478.27   |
| 02.02.03.01 | PERFORACION Y ANCLAJE EPOXICO   | und  | 806.00    | 39.23      | 7,269.05     | 22,342.32    | 2,009.44     |             | 31,819.38    |
| 02.02.03.02 | ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA EXISTENTE                              | und  | 806.00    | 56.25      | 16,178.03    | 20,622.15    | 8,545.29     |             | 45,337.50    |
| 02.02.03.03 | CONCRETO PREMEZCLADO FC=350 X/GCM2 EN PAVIMENTO RIGIDO                            | m3   | 66.37     | 503.33     | 3,015.42     | 30,189.22    | 201.09       |             | 33,406.01    |
| 02.02.03.04 | JUNTAS DE CONTRACCION e= 1/2"   | m    | 389.72    | 16.18      | 1,062.26     | 5,010.21     | 230.26       |             | 6,305.67     |
| 02.02.03.05 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR                                     | m2   | 331.85    | 2.44       | 104.65       | 699.69       | 3.19         |             | 809.71       |
| 02.02.04    | REPARACION DE FISURAS   |      |           |            | 3,802.29     | 6,997.54     | 2,256.75     |             | 13,052.73    |
| 02.02.04.01 | REPARACION DE FISURAS GRETTAS Y JUNTAS  | m    | 534.51    | 24.42      | 3,802.29     | 6,997.54     | 2,256.75     |             | 13,052.73    |
| 02.03       | NIVELACION DE BUZONES   |      |           |            | 11,758.38    | 58,686.22    | 352.78       |             | 70,795.68    |
| 02.03.01    | NIVELACION DE BUZONES DE DESAGÜE (INC. TAPA NUEVA)                                | und  | 332.00    | 213.24     | 11,758.38    | 58,686.22    | 352.78       |             | 70,795.68    |
| 02.04       | SEÑALIZACION  |      |           |            | 308,204.83   | 669,011.08   | 187,244.01   |             | 1,164,338.24 |
| 02.04.01    | SEÑALIZACION HORIZONTAL   |      |           |            | 305,649.44   | 665,872.93   | 186,895.32   |             | 1,158,293.70 |
| 02.04.01.01 | PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL CONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO)                        | m    | 2,775.00  | 6.95       | 911.91       | 17,638.12    | 748.14       |             | 19,286.25    |
| 02.04.01.02 | PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL DISCONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO)                     | m    | 6,420.00  | 6.95       | 2,109.71     | 40,806.03    | 1,730.83     |             | 44,618.00    |
| 02.04.01.03 | PINTURA PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO - FIGURAS Y LETRAS (INC. TRAZO)               | m2   | 8,713.84  | 94.18      | 122,525.26   | 597,427.84   | 100,784.71   |             | 820,669.45   |
| 02.04.01.04 | PINTURA DE MARTILLOS, VEREDAS, RAMPAS Y SARDINELES - LINEA CONTINUA (INCL. TRAZO) | m    | 14,680.90 | 18.67      | 180,102.56   | 10,000.94    | 83,631.64    |             | 273,719.00   |
| 02.04.02    | SEÑALIZACION VERTICAL   |      |           |            | 1,664.91     | 524.29       | 321.98       |             | 2,510.90     |
| 02.04.02.01 | LIQUEZA Y PINTADO DE POSTES DE SEÑALIZACION VERTICALES EXISTENTES                 | und  | 170.00    | 14.77      | 1,664.91     | 524.29       | 321.98       |             | 2,510.90     |
| 02.04.03    | ELEMENTOS SEGREGADORES Y DE SEGURIDAD   |      |           |            | 890.28       | 2,613.86     | 26.71        |             | 3,531.64     |
| 02.04.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS REFLECTIVAS (INC. TRAZO)                       | und  | 130.00    | 21.98      | 465.40       | 2,377.73     | 13.96        |             | 2,857.40     |
| 02.04.03.02 | MANTENIMIENTO DE BORDOS METALICOS EXISTENTES                                      | und  | 28.00     | 24.08      | 424.88       | 236.13       | 12.75        |             | 674.24       |
| 03          | VEREDAS Y RAMPAS  |      |           |            | 1,104,680.28 | 1,457,694.15 | 1,206,819.53 | 61,410.38   | 3,830,178.51 |
| 03.01       | DEMOLICIONES Y CORTES   |      |           |            | 87,535.54    | 2,583.78     | 142,805.79   |             | 232,755.05   |
| 03.01.01    | CORTE CON DISCO EN VEREDA E=0.10 m. (CIEQUIPO)                                    | m    | 4,878.28  | 6.26       | 24,945.57    | 2,583.78     | 2,977.70     |             | 30,538.03    |

Fecha: 30/09/2024 02:36:05p. m.



**CARLOS ALEJANDRO ZAMBRANO OROSCO**  
 Jefe de Proyecto  
 CIP N° 243319

**ALEXANDER NIVERA VARGAS**  
 Medidos, Costos y Presupuesto  
 CIP N° 266975

**VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO**  
 RUC: 10710403657  
 Representante Legal



## Presupuesto

Presupuesto: 0203044 IOARR "REPARACION DE CALZADA Y VEREDA; EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637701.

Subpresupuesto: 001 AV. PETIT THOUARS  
 Cliente: ENIAPE S.A.  
 Lugar: LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 06/05/2024

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio Si. | Mano de Obra | Material     | Equipo     | Subcontrato | Parcial Si.  |
|----------|--|------|-----------|------------|--------------|--------------|------------|-------------|--------------|
| 03.01.02 | DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO E=0.10M (CIEQUIPO)                                | m2   | 30,592.59 | 6.61       | 62,569.97    |              | 139,628.09 |             | 202,217.02   |
| 03.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 34,632.35    |              | 556,979.88 | 61,410.38   | 653,038.64   |
| 03.02.01 | EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDA Y RAMPAS (CIEQUIPO)                            | m3   | 3,059.26  | 12.26      | 11,830.01    |              | 25,667.39  |             | 37,506.53    |
| 03.02.02 | ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M  | m3   | 7,923.92  | 5.92       | 14,993.32    |              | 31,929.43  |             | 46,909.61    |
| 03.02.03 | ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D=20KM   | m3   | 7,923.92  | 71.76      | 7,805.02     |              | 499,363.06 | 61,410.38   | 568,520.50   |
| 03.03    | BASES  |      |           |            | 492,656.76   | 181,734.57   | 482,161.96 |             | 1,156,263.02 |
| 03.03.01 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS (CIEQUIPO)                  | m2   | 28,071.45 | 10.25      | 54,263.52    |              | 233,365.54 |             | 287,722.36   |
| 03.03.02 | BASE GRANULAR E=0.10 M, VEREDAS Y RAMPAS CIEQUIPO  | m2   | 28,071.45 | 30.94      | 438,393.24   | 181,734.57   | 248,796.42 |             | 869,530.66   |
| 03.04    | VEREDA DE CONCRETO   |      |           |            | 379,231.64   | 1,098,662.72 | 20,827.97  |             | 1,498,803.66 |
| 03.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS  | m2   | 1,463.48  | 63.65      | 55,743.25    | 35,738.33    | 1,671.89   |             | 93,160.50    |
| 03.04.02 | CONCRETO PREMEZCLADO FC=175KGCM2 PARA VEREDAS ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO (INC. UNAS)       | m3   | 2,916.91  | 430.91     | 274,796.70   | 964,439.83   | 17,693.03  |             | 1,286,925.69 |
| 03.04.03 | JUNTA DE EXPANSIÓN CIEMULSION ASFALTICA E=1"   | m    | 9,450.31  | 8.49       | 39,639.08    |              | 1,193.57   |             | 80,233.13    |
| 03.04.04 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CIADITIVO CURADOR  | m2   | 28,071.45 | 2.44       | 8,852.61     | 59,204.20    | 289.49     |             | 68,494.34    |
| 03.05    | RAMPA PEATONAL   |      |           |            | 16,605.79    | 32,323.99    | 685.20     |             | 49,596.28    |
| 03.05.01 | CONCRETO PREMEZCLADO FC=175 KGCM2 E=0.10M PARA RAMPA PEATONAL ACABADO Y BRUÑADO (INC. UNAS)  | m3   | 57.85     | 450.91     | 5,449.94     | 20,284.38    | 350.89     |             | 28,085.14    |
| 03.05.02 | JUNTA DE EXPANSIÓN CIEMULSION ASFALTICA E=1"   | m    | 2,603.03  | 8.49       | 10,973.43    | 10,819.53    | 328.76     |             | 22,099.72    |
| 03.05.03 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CIADITIVO CURADOR  | m2   | 578.45    | 2.44       | 182.42       | 1,219.98     | 5.55       |             | 1,411.42     |
| 03.06    | RAMPA VEHICULAR  |      |           |            | 59,766.13    | 122,632.27   | 2,331.10   |             | 184,676.30   |
| 03.06.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2  | kg   | 7,292.85  | 5.77       | 12,021.17    | 29,697.21    | 361.00     |             | 42,075.74    |
| 03.06.02 | CONCRETO PREMEZCLADO FC=210 KGCM2 E=0.10M PARA RAMPA VEHICULAR ACABADO Y BRUÑADO (INC. UNAS) | m3   | 166.32    | 450.91     | 15,668.71    | 58,318.03    | 1,008.84   |             | 74,995.35    |
| 03.06.03 | JUNTA DE EXPANSIÓN CIEMULSION ASFALTICA E=1"   | m    | 7,484.45  | 8.49       | 31,551.74    | 31,109.23    | 945.29     |             | 63,642.98    |
| 03.06.04 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CIADITIVO CURADOR  | m2   | 1,663.21  | 2.44       | 524.51       | 3,507.80     | 15.97      |             | 4,059.23     |
| 03.07    | NIVELACION DE CAJAS  |      |           |            | 34,252.07    | 19,756.92    | 1,027.63   |             | 55,048.56    |
| 03.07.01 | NIVELACION DE CAJA DE AGUA (INC. TAPA NUEVA)   | und  | 388.00    | 86.33      | 21,028.17    | 11,829.65    | 630.89     |             | 33,496.04    |
| 03.07.02 | NIVELACION DE CAJA DE DESAGUE (INC. TAPA NUEVA)  | und  | 244.00    | 88.33      | 13,223.90    | 7,927.27     | 396.74     |             | 21,552.52    |
| 04       | MARTILLOS  |      |           |            | 388,853.72   | 417,791.86   | 382,887.34 | 20,733.34   | 1,210,317.61 |
| 04.01    | DESMONTAJE   |      |           |            | 4,454.49     |              | 133.91     |             | 4,604.78     |
| 04.01.01 | DESMONTAJE DE ADOQUINES EXISTENTES   | m2   | 2,825.02  | 1.63       | 4,454.49     |              | 133.91     |             | 4,604.78     |
| 04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 15,974.55    |              | 197,345.29 | 20,733.34   | 234,054.08   |
| 04.02.01 | EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA MARTILLOS (CIEQUIPO)                                  | m3   | 2,140.22  | 12.26      | 8,276.13     |              | 17,970.59  |             | 26,239.10    |

Fecha: 30/09/2024 02:36:05p. m.



ALLEXANDER RIVERA VARGAS  
 Metrados, Costos y Presupuesto  
 CIP N° 264975

CARLOS ALBERTO ZAMBRANO OLASCOS  
 Jefe de Proyecto  
 CIP N° 243319

VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO  
 RUC: 10710403657  
 Representante Legal



Presupuesto

Presupuesto 0203044 IOARR "REPARACION DE CALZADA Y VEREDA; EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2837701.

Subpresupuesto 001 AV. PETIT THOUARS  
Cliente EIMAPE S.A.  
Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES  
Costo al 06/05/2024

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio S/. | Mano de Obra | Material   | Equipo     | Subcontrato | Parcial S/. |
|----------|--|------|-----------|------------|--------------|------------|------------|-------------|-------------|
| 04.02.02 | ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M  | m3   | 2,675.27  | 5.92       | 5,062.04     |            | 10,780.00  |             | 15,837.60   |
| 04.02.03 | ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM                                    | m3   | 2,675.27  | 71.76      | 2,636.48     |            | 168,594.70 | 20,733.34   | 191,977.38  |
| 04.03    | BASES  |      |           |            | 179,798.77   | 76,481.41  | 179,727.69 |             | 435,918.51  |
| 04.03.01 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA MARTILLOS (CIEQUIPO)                   | m2   | 8,560.87  | 10.25      | 16,548.59    |            | 71,168.83  |             | 87,748.92   |
| 04.03.02 | BASE GRANULAR E=0.10 M, MARTILLOS CIEQUIPO   | m2   | 8,560.87  | 30.94      | 133,695.53   | 55,423.07  | 75,874.75  |             | 264,873.32  |
| 04.03.03 | CAMA DE ARENA E=0.04 M, PARA MARTILLOS DE ADOQUIN DE CONCRETO                          | m2   | 8,560.87  | 9.73       | 29,554.65    | 21,038.34  | 32,684.11  |             | 83,297.27   |
| 04.04    | MARTILLOS DE ADOQUIN DE CONCRETO   |      |           |            | 188,825.81   | 341,330.45 | 5,660.45   |             | 535,739.24  |
| 04.04.01 | ADOQUIN DE CONCRETO (10x20x8cm), ALTO TRANSITO, COLOR ROJO                             | m2   | 8,560.87  | 59.98      | 175,107.46   | 324,499.78 | 5,254.66   |             | 504,820.11  |
| 04.04.02 | SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA   | m2   | 8,560.87  | 3.60       | 13,518.35    | 16,830.67  | 405.79     |             | 30,819.13   |
| 05       | PLACAS A NIVEL DE SUELO PARA DIFERENCIACION DE DISCAPACITADOS                          |      |           |            | 10,989.45    | 37,282.76  | 3,675.59   | 353.48      | 52,318.44   |
| 05.01    | CORTE CON DISCO EN VEREDA E=0.05 m, (CIEQUIPO)   | m    | 1,559.40  | 3.40       | 3,987.07     | 825.94     | 475.93     |             | 5,301.96    |
| 05.02    | ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM                                    | m3   | 45.61     | 71.76      | 44.95        |            | 2,874.31   | 353.48      | 3,272.97    |
| 05.03    | SOLADO DE CONCRETO FC=100 kg/cm2 E=2" EN MARTILLOS                                     | m2   | 233.91    | 16.46      | 1,859.77     | 1,816.50   | 172.37     |             | 3,650.16    |
| 05.04    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS PODOTACTILES PARA INVIDENTES                       | m2   | 233.91    | 170.55     | 5,097.66     | 34,640.32  | 152.98     |             | 39,893.35   |
| 06       | SARDINELES   |      |           |            | 289,826.05   | 286,761.76 | 147,089.77 | 8,517.48    | 712,165.65  |
| 06.01    | DEMOLICIONES   |      |           |            | 51,873.40    |            | 68,578.84  |             | 118,459.28  |
| 06.01.01 | DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO E=0.15M (CIEQUIPO)                                | m    | 6,338.11  | 18.69      | 51,873.40    |            | 68,578.84  |             | 118,459.28  |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 18,333.42    |            | 74,144.22  | 8,517.48    | 100,997.56  |
| 06.02.01 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL DE SARDINEL  | m3   | 384.85    | 40.60      | 15,170.79    |            | 455.12     |             | 15,624.91   |
| 06.02.02 | ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M  | m3   | 1,099.03  | 5.92       | 2,079.54     |            | 4,428.55   |             | 6,506.26    |
| 06.02.03 | ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM                                    | m3   | 1,099.03  | 71.76      | 1,063.09     |            | 69,260.55  | 8,517.48    | 78,866.39   |
| 06.03    | SARDINELES PERALTADOS  |      |           |            | 198,619.23   | 286,761.76 | 8,346.71   |             | 482,708.81  |
| 06.03.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO                              | kg   | 17,559.36 | 5.77       | 28,943.97    | 71,503.47  | 869.19     |             | 101,317.51  |
| 06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO   | m2   | 2,199.14  | 56.10      | 67,638.78    | 53,703.23  | 2,028.71   |             | 123,371.75  |
| 06.03.03 | CONCRETO PREMEZCLADO FC=210KGCM2 PARA SARDINEL PERALTADO 0.15 X 0.50 M. (INC. ACABADO) | m    | 7,330.45  | 35.04      | 100,451.09   | 153,074.47 | 3,370.85   |             | 256,659.97  |
| 06.03.04 | JUNTA DE EXPANSION C/ EMULSION ASFALTICA E= 1"   | m    | 366.52    | 8.49       | 1,545.11     | 1,523.45   | 46.29      |             | 3,111.75    |
| 06.03.05 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CIADITIVO CURADOR  | m2   | 3,298.70  | 2.44       | 1,040.28     | 6,957.14   | 31.67      |             | 8,048.83    |
| 07       | CAMELLONES   |      |           |            | 7,036.25     | 8,408.87   | 5,600.05   | 293.34      | 21,417.23   |
| 07.01    | DEMOLICIONES   |      |           |            | 238.29       |            | 532.35     |             | 769.87      |
| 07.01.01 | DEMOLICION DE CAMELLON e=0.20 M.   | m2   | 116.47    | 6.61       | 238.29       |            | 532.35     |             | 769.87      |
| 07.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 221.52       |            | 2,782.34   | 293.34      | 3,297.20    |

Fecha: 30/09/2024 02:36:05p. m.

ALEXANDER RIVERA VARGAS  
Metrados, Costos y Presupuesto  
CIP N° 264975

CARLOS ALBERTO ZAMBRANO OROSOCO  
Jefe de Proyecto  
CIP N° 243319

VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO  
RUC: 10710403657  
VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO  
Representante Legal

## Presupuesto

Presupuesto 0203044 IOARR "REPARACION DE CALZADA Y VEREDA" EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637701.

Subpresupuesto 001 AV. PETIT THOUARS  
 Cliente EIMAPE S.A.  
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 06/05/2024

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado    | Precio Si. | Mano de Obra | Material   | Equipo    | Subcontrato | Parcial Si. |
|----------|--|------|------------|------------|--------------|------------|-----------|-------------|-------------|
| 07.02.01 | EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA CAMELLON (C/ EQUIPO)          | m3   | 29.12      | 12.26      | 112.60       |            | 244.51    |             | 357.01      |
| 07.02.02 | ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M                        | m3   | 37.85      | 5.92       | 71.62        |            | 152.52    |             | 224.07      |
| 07.02.03 | ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3. V=30 D<20KM                   | m3   | 37.85      | 71.76      | 37.30        |            | 2,385.31  | 293.34      | 2,716.12    |
| 07.03    | BASES  |      |            |            | 2,235.12     | 890.03     | 2,211.82  |             | 5,335.86    |
| 07.03.01 | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA CAMELLON (C/ EQUIPO) | m2   | 116.47     | 10.25      | 225.15       |            | 968.26    |             | 1,193.82    |
| 07.03.02 | BASE GRANULAR E=0.10 M. CAMELLON, C/ EQUIPO                          | m2   | 116.47     | 30.94      | 1,818.92     | 754.03     | 1,032.28  |             | 3,603.58    |
| 07.03.03 | CAMA DE ARENA E=0.04 M. PARA ADOQUIN DE CONCRETO EN CAMELLON         | m2   | 55.34      | 9.73       | 191.05       | 136.00     | 211.28    |             | 538.46      |
| 07.04    | CONCRETO EN CAMELLON   |      |            |            | 3,121.99     | 5,312.38   | 116.85    |             | 8,551.13    |
| 07.04.01 | ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA CAMELLON                      | kg   | 301.29     | 5.77       | 496.63       | 1,226.88   | 14.91     |             | 1,738.44    |
| 07.04.02 | ENCORRADO Y DESENCORRADO EN CAMELLON                                 | m2   | 54.75      | 55.10      | 1,663.94     | 1,337.02   | 50.51     |             | 3,071.48    |
| 07.04.03 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 PARA CAMELLON (INC. ACABADO)      | m3   | 7.19       | 428.59     | 656.84       | 2,381.69   | 43.00     |             | 3,081.56    |
| 07.04.04 | JUNTA DE EXPANSION C/ EMULSION ASFALTICA E= 1"                       | m    | 63.92      | 8.49       | 269.46       | 265.68     | 8.07      |             | 542.68      |
| 07.04.05 | CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ ADITIVO CURADOR                       | m2   | 47.94      | 2.44       | 15.12        | 101.11     | 0.46      |             | 116.97      |
| 07.05    | ADOQUINES EN CAMELLON  |      |            |            | 1,219.33     | 2,206.46   | 36.59     |             | 3,463.17    |
| 07.05.01 | ADOQUIN DE CONCRETO (10x20x6cm), ALTO TRANSITO, COLOR ROJO           | m2   | 55.34      | 58.98      | 1,131.95     | 2,097.66   | 33.97     |             | 3,263.95    |
| 07.05.02 | SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA                               | m2   | 55.34      | 3.60       | 87.38        | 108.80     | 2.62      |             | 199.22      |
| 08       | REJAS METALICAS  |      |            |            | 228.68       | 251.47     | 6.86      |             | 487.26      |
| 08.01    | RASQUETE Y LUJADO EN REJA METALICA                                   | m2   | 29.82      | 5.58       | 134.36       | 27.56      | 4.03      |             | 166.40      |
| 08.02    | PINTURA ANTICORROSIVA EN REJA METALICA                               | m2   | 29.82      | 10.76      | 94.32        | 223.89     | 2.83      |             | 320.86      |
| 09       | ÁREAS VERDES   |      |            |            | 88,887.46    | 333,083.23 | 40,757.76 | 4,341.32    | 467,126.86  |
| 09.01    | PREPARACION DE TERRENO PARA ÁREAS VERDES                             |      |            |            | 19,277.66    |            | 38,442.21 | 4,341.32    | 62,062.52   |
| 09.01.01 | CORTE EN TERRENO PARA AREA VERDE C/ EQUIPO                           | m3   | 448.14     | 41.39      | 17,665.68    |            | 883.29    |             | 18,548.51   |
| 09.01.02 | ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M                        | m3   | 560.17     | 5.92       | 1,059.93     |            | 2,257.20  |             | 3,316.21    |
| 09.01.03 | ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3. V=30 D<20KM                   | m3   | 560.17     | 71.76      | 552.05       |            | 35,301.73 | 4,341.32    | 40,197.90   |
| 09.02    | SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁREAS VERDES                                |      |            |            | 69,609.80    | 333,083.23 | 2,315.55  |             | 405,064.34  |
| 09.02.01 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA PREPARADA (e=0.10 m.)    | m2   | 4,481.38   | 15.41      | 28,254.96    | 39,940.11  | 848.33    |             | 69,058.07   |
| 09.02.02 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS NATURAL                             | m2   | 4,481.38   | 15.12      | 11,345.06    | 55,833.51  | 566.89    |             | 67,758.47   |
| 09.02.03 | SEMBRADO DE ALIGUSTRE  | und  | 1,163.00   | 154.06     | 17,647.82    | 160,977.81 | 529.63    |             | 179,171.78  |
| 09.02.04 | SEMBRADO DE LAUREL   | und  | 814.00     | 109.43     | 12,351.96    | 76,341.80  | 370.70    |             | 89,076.02   |
| 10       | VIARIOS  |      |            |            | 12,517.21    |            | 381.04    |             | 12,701.38   |
| 10.01    | LIMPIEZA DE ESPACIOS PUBLICOS  | m2   | 127,013.82 | 0.10       | 12,517.21    |            | 381.04    |             | 12,701.38   |

Fecha: 30/09/2024 02:36:05p. m.



ALEXANDER RIVERA VARGAS  
 Metrados, Costos y Presupuesto  
 CIP N° 264975

CARLOS ALBERTO ZAMBRANO OLOSCO  
 Jefe de Proyecto  
 CIP N° 243319

VLADIMIR MAYNER CADILLO TIBURCIO  
 RUC: 10710403657  
 Representante Legal



Presupuesto


Presupuesto 0203044 IOARR "REPARACION DE CALZADA Y VEREDA; EN EL(LA) AV. PETIT THOUARS (AV. RICARDO PALMA - AV. 28 DE JULIO) EN EL CENTRO POBLADO MIRAFLORES, DISTRITO DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637701.


Subpresupuesto 001 AV. PETIT THOUARS  
Cliente EIMAPE S.A.  
Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 06/05/2024

| Item  | Descripción            | Und. | Metrado | Precio SI. | Mano de Obra | Material | Equipo | Subcontrato | Parcial SI.   |
|-------|------------------------|------|---------|------------|--------------|----------|--------|-------------|---------------|
| 11    | FLETE                  |      |         |            |              |          |        | 10,000.00   | 10,000.00     |
| 11.01 | FLETE                  | glb  | 1.00    | 10,000.00  |              |          |        | 10,000.00   | 10,000.00     |
|       | Costo Directo          |      |         |            |              |          |        |             | 13,157,337.45 |
|       | Gastos Generales 7.00% |      |         |            |              |          |        |             | 921,013.62    |
|       | Utilidades 5.00%       |      |         |            |              |          |        |             | 657,866.87    |
|       |                        |      |         |            |              |          |        |             | =====         |
|       | Sub Total              |      |         |            |              |          |        |             | 14,736,217.94 |
|       | IGV 18.00%             |      |         |            |              |          |        |             | 2,652,519.23  |
|       |                        |      |         |            |              |          |        |             | =====         |
|       | Total                  |      |         |            |              |          |        |             | 17,388,737.17 |
|       | Supervision 2.00%      |      |         |            |              |          |        |             | 338,967.00    |
|       | Expediente Tecnico     |      |         |            |              |          |        |             | 41,000.00     |
|       |                        |      |         |            |              |          |        |             | =====         |
|       | Inversion Total        |      |         |            |              |          |        |             | 17,768,704.17 |

SON : DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTIOCHO MIL SETECIENTOS CUATRO Y 17/100 NUEVOS SOLES

  
Vladimír Mayner Cadillo Tiburcio  
RUC: 10710403657  
Representante Legal

  
Carlos Alberto Zambrano Orosco  
Jefe de Proyecto  
CIP N° 243319

  
Alexander Rivera Vargas  
Metrados, Costos y Presupuesto  
CIP N° 244975



Fecha : 30/09/2024 02:36:05p. m.