

## Presupuesto

|                |                                       |   |          |            |
|----------------|---------------------------------------|---|----------|------------|
| Presupuesto    | 0301001                               | REPARACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE VIRÚ, CALLE 29, CALLE 28 DE JULIO, CALLE SANTA ROSA, CALLE SAN MARTÍN DE PORRES, CALLE DOS DE MAYO, CALLE GENERAL JOSÉ RUFINO ECHENIQUE BENAVENTE, CALLE JOSÉ OLAYA BALANDRA, CALLE AVIACIÓN, CALLE 20A, CALLE |          |            |
| Subpresupuesto | 001                                   | REPARACION DE PISTAS Y VEREDAS  |          |            |
| Cliente        | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL |   | Costo al | 13/03/2023 |
| Lugar          | LIMA - LIMA - SAN MIGUEL              |   |          |            |

| Item         | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio S/. | Parcial S/.       |
|--------------|--|------|-----------|------------|-------------------|
| <b>01</b>    | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>   |      |           |            | <b>59,378.83</b>  |
| 01.01        | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60x2.40M                                 | und  | 1.00      | 1,340.48   | 1,340.48          |
| 01.02        | CASETA / DEPOSITO PROVISIONAL DE 4.80*6.00M                                    | m2   | 28.80     | 90.01      | 2,592.29          |
| 01.03        | BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA   | mes  | 3.00      | 1,436.60   | 4,309.80          |
| 01.04        | ALMACEN Y GURDIANIA PARA MAQUINARIAS   | mes  | 3.00      | 4,828.70   | 14,486.10         |
| 01.05        | ADECUACION DE ZONAS DE ESTACIONAMIENTO PARA LOS VECINOS AFECTADOS              | mes  | 3.00      | 8,000.00   | 24,000.00         |
| 01.06        | MANTENIMIENTO DE TRANSITO  | mes  | 3.00      | 3,516.72   | 10,550.16         |
| 01.07        | SERVICIO DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA   | mes  | 3.00      | 700.00     | 2,100.00          |
| <b>02</b>    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>  |      |           |            | <b>120,214.92</b> |
| 02.01        | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO   | m2   | 25,183.54 | 2.78       | 70,010.24         |
| 02.02        | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   | m2   | 25,183.54 | 1.66       | 41,804.68         |
| 02.03        | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                       | glb  | 1.00      | 8,400.00   | 8,400.00          |
| <b>03</b>    | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>   |      |           |            | <b>73,468.34</b>  |
| 03.01        | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COVID 19)                             | glb  | 1.00      | 3,500.00   | 3,500.00          |
| 03.02        | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL   | und  | 40.00     | 1,131.79   | 45,271.60         |
| 03.03        | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA (COVID 19)                                     | glb  | 1.00      | 7,509.85   | 7,509.85          |
| 03.04        | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD   | glb  | 1.00      | 6,852.30   | 6,852.30          |
| 03.05        | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD  | glb  | 1.00      | 6,500.00   | 6,500.00          |
| 03.06        | RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO    | glb  | 1.00      | 3,834.59   | 3,834.59          |
| <b>04</b>    | <b>VEREDAS</b>   |      |           |            | <b>573,872.10</b> |
| <b>04.01</b> | <b>DEMOLICION</b>  |      |           |            | <b>79,838.08</b>  |
| 04.01.01     | CORTE LINEAL DE LOSA CON DISCO   | m    | 223.69    | 6.71       | 1,500.96          |
| 04.01.02     | DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO DE E=0.10M                                   | m2   | 3,885.77  | 20.16      | 78,337.12         |
| <b>04.02</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |      |           |            | <b>209,697.17</b> |
| 04.02.01     | CORTE MANUAL DE TERRENO HASTA NIVEL DE SUB RASANTE                             | m3   | 414.16    | 41.61      | 17,233.20         |
| 04.02.02     | CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRASANTE P/VEREDA                 | m2   | 4,141.56  | 6.44       | 26,671.65         |
| 04.02.03     | BASE DE GRANULAR COMPACTADA H=0.10 m P/VEREDA                                  | m2   | 4,141.56  | 29.34      | 121,513.37        |
| 04.02.04     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15M3 D=35KM                       | m3   | 1,121.27  | 39.49      | 44,278.95         |
| <b>04.03</b> | <b>CONCRETO SIMPLE</b>   |      |           |            | <b>170,597.87</b> |
| 04.03.01     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS  | m2   | 378.10    | 47.32      | 17,891.69         |
| 04.03.02     | CONCRETO PREMEZCADO P/VEREDAS F' C=175 KG/CM2 E=0.10M (INCLUYE UNA DE VEREDAS) | m3   | 2,919.48  | 45.70      | 133,420.24        |
| 04.03.03     | JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS   | m    | 700.80    | 8.19       | 5,739.55          |
| 04.03.04     | CURADO DE VEREDAS CON ADITIVO QUIMICO  | m2   | 2,919.48  | 4.64       | 13,546.39         |
| <b>04.04</b> | <b>MARTILLOS ADOQUINADOS</b>   |      |           |            | <b>113,738.98</b> |
| 04.04.01     | CAMA DE ARENA DE E=0.05M P/PISO ADOQUIN  | m2   | 1,222.08  | 11.56      | 14,127.24         |
| 04.04.02     | COLOCACION DE PISOS ADOQUIN COLOR ROJO   | m2   | 1,222.08  | 81.51      | 99,611.74         |
| <b>05</b>    | <b>BERMA</b>   |      |           |            | <b>127,742.63</b> |
| <b>05.01</b> | <b>DEMOLICION</b>  |      |           |            | <b>28,759.45</b>  |
| 05.01.01     | DEMOLICION DE BERMAS DE CONCRETO DE E=0.10M                                    | m2   | 1,426.56  | 20.16      | 28,759.45         |
| <b>05.02</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |      |           |            | <b>49,519.90</b>  |
| 05.02.01     | CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE  | m3   | 75.42     | 41.61      | 3,138.23          |
| 05.02.02     | CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRANTE P/BERMA                    | m2   | 754.16    | 6.44       | 4,856.79          |
| 05.02.03     | BASE GRANULAR COMPACTADO H=0.10 m P/BERMA                                      | m2   | 754.16    | 33.12      | 24,977.78         |
| 05.02.04     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15M3 D=35KM                       | m3   | 419.02    | 39.49      | 16,547.10         |
| <b>05.03</b> | <b>CONCRETO SIMPLE</b>   |      |           |            | <b>49,463.28</b>  |

## Presupuesto

|                |                                       |   |
|----------------|---------------------------------------|---|
| Presupuesto    | 0301001                               | REPARACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE VIRÚ, CALLE 29, CALLE 28 DE JULIO, CALLE SANTA ROSA, CALLE SAN MARTÍN DE PORRES, CALLE DOS DE MAYO, CALLE GENERAL JOSÉ RUFINO ECHENIQUE BENAVENTE, CALLE JOSÉ OLAYA BALANDRA, CALLE AVIACIÓN, CALLE 20A, CALLE |
| Subpresupuesto | 001                                   | REPARACION DE PISTAS Y VEREDAS  |
| Cliente        | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL | Costo al  |
| Lugar          | LIMA - LIMA - SAN MIGUEL              | 13/03/2023  |

| Item     | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio S/. | Parcial S/.  |
|----------|--|------|-----------|------------|--------------|
| 05.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BERMA  | m2   | 140.51    | 47.32      | 6,648.93     |
| 05.03.02 | CONCRETO PREMEZCLADO P/BERMA F' C=210 KG/CM2 E=0.10M                                       | m2   | 754.16    | 48.33      | 36,448.55    |
| 05.03.03 | JUNTA DE DILATACION EN BERMAS  | m    | 350.00    | 8.19       | 2,866.50     |
| 05.03.04 | CURADO DE BERMAS CON ADITIVO QUIMICO   | m2   | 754.16    | 4.64       | 3,499.30     |
| 06       | PISTAS   |      |           |            | 2,814,402.94 |
| 06.01    | DEMOLICION   |      |           |            | 363,428.30   |
| 06.01.01 | CORTE LINEAL DE LOSA CON DISCO - PAVIMENTO   | m    | 374.55    | 6.71       | 2,513.23     |
| 06.01.02 | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQ E=0.05M  | m2   | 9,419.06  | 6.92       | 65,179.90    |
| 06.01.03 | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE E=0.20M   | m2   | 8,442.34  | 35.03      | 295,735.17   |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 1,325,834.39 |
| 06.02.01 | CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO PESADO EN PISTAS                                      | m3   | 4,985.14  | 12.17      | 60,669.15    |
| 06.02.02 | CONFORMACION DE TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUBRANTE P/PISTA                                | m2   | 17,861.40 | 4.23       | 75,553.72    |
| 06.02.03 | SUBBASE GRANULAR H=0.15 m P/PISTA  | m2   | 17,861.40 | 13.80      | 246,487.32   |
| 06.02.04 | BASE GRANULAR E=0.20 m P/PISTA   | m2   | 17,861.40 | 22.82      | 407,597.15   |
| 06.02.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15M3 D=35KM                                   | m3   | 13,561.08 | 39.49      | 535,527.05   |
| 06.03    | PAVIMENTO FLEXIBLE   |      |           |            | 892,565.46   |
| 06.03.01 | IMPRIMACION ASFALTICA (DOSIF 0.40 GL/M2 - TANQUE 1800GL)                                   | m2   | 17,861.40 | 6.75       | 120,564.45   |
| 06.03.02 | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"  | m2   | 17,861.40 | 41.89      | 748,214.05   |
| 06.03.03 | NIVELACION DE TAPA DE BUZON DE DESAGUE   | und  | 58.00     | 410.12     | 23,786.96    |
| 06.04    | SEÑALIZACION   |      |           |            | 177,009.99   |
| 06.04.01 | PINTADO LINEAL CONTINUA E=0.10M  | m    | 7,990.16  | 15.97      | 127,602.86   |
| 06.04.02 | PINTURA DE LETRAS Y SIMBOLOS   | m2   | 576.08    | 45.96      | 26,476.64    |
| 06.04.03 | PINTURA DE SARDINEL PERALTADO  | m    | 891.89    | 25.71      | 22,930.49    |
| 06.05    | OTROS  |      |           |            | 55,564.80    |
| 06.05.01 | GIBA DE SEGURIDAD (e=11cm)   | m2   | 84.00     | 167.84     | 14,098.56    |
| 06.05.02 | CAJA DE CONCRETO CON TAPA TERMOPLASTICA DE 0.25 M X 0.32 M (INCL. MARCO) P/MEDIDOR DE AGUA | und  | 184.00    | 140.07     | 25,772.88    |
| 06.05.03 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"  | und  | 184.00    | 85.29      | 15,693.36    |
| 07       | SARDINELES   |      |           |            | 393,580.27   |
| 07.01    | DEMOLICION   |      |           |            | 8,734.36     |
| 07.01.01 | DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO   | m    | 592.16    | 14.75      | 8,734.36     |
| 07.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS  |      |           |            | 21,078.94    |
| 07.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SARDINEL PERALTADO  | m3   | 204.14    | 41.61      | 8,494.27     |
| 07.02.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15M3 D=35KM                                   | m3   | 318.68    | 39.49      | 12,584.67    |
| 07.03    | CONCRETO SIMPLE  |      |           |            | 363,766.97   |
| 07.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL   | m2   | 1,858.88  | 47.32      | 87,962.20    |
| 07.03.02 | ACERO fy=4,200 kg/cm2 P/SARDINEL   | kg   | 3,929.50  | 6.73       | 26,445.54    |
| 07.03.03 | CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL F' C=210KG/CM2 (0.50M X 0.15M)                             | m    | 1,021.84  | 48.50      | 49,559.24    |
| 07.03.04 | CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL F' C=210KG/CM2 (0.35M X 0.15M)                             | m    | 891.89    | 37.47      | 33,419.12    |
| 07.03.05 | CONCRETO PREMEZCLADO P/SARDINEL F' C=210KG/CM2 (0.25M X 0.15M)                             | m    | 4,891.06  | 27.22      | 133,134.65   |
| 07.03.06 | JUNTA DE DILATACION EN SARDINEL  | m    | 204.15    | 8.19       | 1,671.99     |
| 07.03.07 | CURADO DE SARDINEL   | m    | 6,804.79  | 4.64       | 31,574.23    |
| 08       | AREAS VERDES   |      |           |            | 67,409.60    |
| 08.01    | CORTE MANUAL HASTA NIVEL DE SUB RASANTE  | m3   | 140.57    | 41.61      | 5,849.12     |
| 08.02    | RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO (H=0.10M)  | m3   | 140.57    | 117.82     | 16,561.96    |
| 08.03    | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS NATURAL  | m2   | 1,405.70  | 16.95      | 23,826.62    |
| 08.04    | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOL FICUS  | und  | 113.00    | 123.50     | 13,955.50    |

Presupuesto

Presupuesto

0301001

REPARACIÓN DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE VIRÚ, CALLE 29, CALLE 28 DE JULIO, CALLE SANTA ROSA, CALLE SAN MARTÍN DE PORRES, CALLE DOS DE MAYO, CALLE GENERAL JOSÉ RUFINO ECHENIQUE BENAVENTE, CALLE JOSÉ OLAYA BALANDRA, CALLE AVIACIÓN, CALLE 20A, CALLE

Subpresupuesto

001

REPARACION DE PISTAS Y VEREDAS

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL

Costo al

13/03/2023

Lugar

LIMA - LIMA - SAN MIGUEL

| Item  | Descripción  | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/.  |
|-------|--|------|---------|------------|--------------|
| 08.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 15M3 D=35KM                     | m3   | 182.74  | 39.49      | 7,216.40     |
| 09    | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL  |      |         |            | 18,886.29    |
| 09.01 | SERVICIO DE CAMION CISTERNA PARA REDUCIR EL POLVO                            | mes  | 3.00    | 6,295.43   | 18,886.29    |
|       | COSTO DIRECTO  |      |         |            | 4,248,955.92 |
|       | GASTOS GENERALES (10%)   |      |         |            | 424,895.59   |
|       | UTILIDADES (10%)   |      |         |            | 424,895.59   |
|       |  |      |         |            | =====        |
|       | SUB TOTAL  |      |         |            | 5,098,747.10 |
|       | IGV (18%)  |      |         |            | 917,774.48   |
|       |  |      |         |            | =====        |
|       | TOTAL DE PRESUPUESTO   |      |         |            | 6,016,521.58 |
|       | SON : SEIS MILLONES DIECISEIS MIL QUINIENTOS VEINTIUNO Y 58/100 NUEVOS SOLES |      |         |            |              |