

| ITEM               | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD         | METRADO  | PRECIO \$/ | PARCIAL \$/ | ACUMULADO ANTERIOR |     | VALORIZACIÓN ACTUAL |     | VALORIZACIÓN ACUMULADA |     | SALDO POR VALORIZAR \$/ | %       |
|--------------------|---|----------------|----------|------------|-------------|--------------------|-----|---------------------|-----|------------------------|-----|-------------------------|---------|
|                    |   |                |          |            |             | METRADO            | \$/ | METRADO             | \$/ | METRADO                | \$/ |                         |         |
| 01.06.07.02.06     | GRADA EN PISO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                     | kg             | 120.69   | 5.77       | 686.38      |                    |     |                     |     |                        |     | 686.38                  | 100.00% |
| 01.06.07.02.07     | RAMPA: CONCRETO fc=175 kg/cm <sup>2</sup> E=5' ACAB. FROTACHADO Y BRUÑADO     | m <sup>2</sup> | 7.26     | 313.49     | 2,275.94    |                    |     |                     |     |                        |     | 2,275.94                | 100.00% |
| <b>01.06.08</b>    | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>   |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| <b>01.06.08.01</b> | <b>VEREDAS Y RAMPAS</b>   |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| 01.06.08.01.01     | LIMPIEZA DEL TERRENO  | m <sup>2</sup> | 1,815.20 | 2.32       | 4,211.26    |                    |     |                     |     |                        |     | 4,211.26                | 100.00% |
| 01.06.08.01.02     | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO  | m <sup>2</sup> | 1,815.20 | 2.16       | 3,920.83    |                    |     |                     |     |                        |     | 3,920.83                | 100.00% |
| 01.06.08.01.03     | EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE                                      | m <sup>3</sup> | 627.32   | 33.76      | 21,178.32   |                    |     |                     |     |                        |     | 21,178.32               | 100.00% |
| 01.06.08.01.04     | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS                                    | m              | 545.02   | 3.38       | 1,842.17    |                    |     |                     |     |                        |     | 1,842.17                | 100.00% |
| 01.06.08.01.05     | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                           | m <sup>3</sup> | 54.46    | 73.30      | 3,991.92    |                    |     |                     |     |                        |     | 3,991.92                | 100.00% |
| 01.06.08.01.06     | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO                             | m <sup>2</sup> | 1,815.20 | 75.40      | 136,866.08  |                    |     |                     |     |                        |     | 136,866.08              | 100.00% |
| 01.06.08.01.07     | BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION   | m <sup>2</sup> | 1,815.20 | 57.26      | 103,936.35  |                    |     |                     |     |                        |     | 103,936.35              | 100.00% |
| 01.06.08.01.08     | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO   | m <sup>3</sup> | 842.06   | 11.48      | 9,666.85    |                    |     |                     |     |                        |     | 9,666.85                | 100.00% |
| 01.06.08.01.09     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km                              | m <sup>3</sup> | 842.06   | 19.57      | 16,479.11   |                    |     |                     |     |                        |     | 16,479.11               | 100.00% |
| 01.06.08.01.10     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS                                     | m <sup>2</sup> | 402.42   | 40.38      | 16,249.72   |                    |     |                     |     |                        |     | 16,249.72               | 100.00% |
| 01.06.08.01.11     | VEREDA Y RAMPA CONCRETO fc=175 kg/cm <sup>2</sup> E=0.15 m INC. SARDINEL ACAE | m <sup>2</sup> | 268.28   | 109.67     | 29,422.27   |                    |     |                     |     |                        |     | 29,422.27               | 100.00% |
| 01.06.08.01.12     | JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO                    | m              | 313.49   | 8.17       | 2,561.21    |                    |     |                     |     |                        |     | 2,561.21                | 100.00% |
| <b>01.06.08.02</b> | <b>PISOS DE ADOQUIN</b>   |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| 01.06.08.02.01     | LIMPIEZA DEL TERRENO  | m <sup>2</sup> | 364.79   | 2.32       | 846.31      |                    |     |                     |     |                        |     | 846.31                  | 100.00% |
| 01.06.08.02.02     | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO  | m <sup>2</sup> | 364.79   | 2.16       | 787.95      |                    |     |                     |     |                        |     | 787.95                  | 100.00% |
| 01.06.08.02.03     | EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE                                      | m <sup>3</sup> | 116.73   | 33.76      | 3,940.80    |                    |     |                     |     |                        |     | 3,940.80                | 100.00% |
| 01.06.08.02.04     | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS                                    | m              | 26.09    | 3.38       | 88.18       |                    |     |                     |     |                        |     | 88.18                   | 100.00% |
| 01.06.08.02.05     | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                           | m <sup>3</sup> | 18.24    | 73.30      | 1,336.99    |                    |     |                     |     |                        |     | 1,336.99                | 100.00% |
| 01.06.08.02.06     | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO                             | m <sup>2</sup> | 364.79   | 75.40      | 27,505.17   |                    |     |                     |     |                        |     | 27,505.17               | 100.00% |
| 01.06.08.02.07     | BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION   | m <sup>2</sup> | 364.79   | 57.26      | 20,887.88   |                    |     |                     |     |                        |     | 20,887.88               | 100.00% |
| 01.06.08.02.08     | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO   | m <sup>3</sup> | 139.81   | 11.48      | 1,605.02    |                    |     |                     |     |                        |     | 1,605.02                | 100.00% |
| 01.06.08.02.09     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km                              | m <sup>3</sup> | 139.81   | 19.57      | 2,736.08    |                    |     |                     |     |                        |     | 2,736.08                | 100.00% |
| 01.06.08.02.10     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES   | m              | 52.18    | 10.90      | 568.76      |                    |     |                     |     |                        |     | 568.76                  | 100.00% |
| 01.06.08.02.11     | CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) fc=175 kg/cm <sup>2</sup> PARA ADOQUINADO   | m              | 26.09    | 44.58      | 1,163.09    |                    |     |                     |     |                        |     | 1,163.09                | 100.00% |
| 01.06.08.02.12     | ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO 10x20x6cm                                   | m <sup>2</sup> | 300.01   | 116.58     | 34,975.17   |                    |     |                     |     |                        |     | 34,975.17               | 100.00% |
| 01.06.08.02.13     | ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR NATURAL 10x20x6cm                                | m <sup>2</sup> | 64.78    | 116.58     | 7,562.05    |                    |     |                     |     |                        |     | 7,562.05                | 100.00% |
| 01.06.08.02.14     | JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO                    | m              | 9.60     | 8.17       | 78.43       |                    |     |                     |     |                        |     | 78.43                   | 100.00% |
| <b>01.06.09</b>    | <b>PERGOLAS EN ALAMEDA</b>  |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| <b>01.06.09.01</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| 01.06.09.01.01     | LIMPIEZA DEL TERRENO  | m <sup>2</sup> | 218.14   | 2.32       | 506.08      |                    |     |                     |     |                        |     | 506.08                  | 100.00% |
| 01.06.09.01.02     | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO  | m <sup>2</sup> | 218.14   | 2.16       | 471.18      |                    |     |                     |     |                        |     | 471.18                  | 100.00% |
| 01.06.09.01.03     | EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T.<=1.13 kg/cm <sup>2</sup> H=1.50m          | m <sup>3</sup> | 369.93   | 36.33      | 14,166.05   |                    |     |                     |     |                        |     | 14,166.05               | 100.00% |
| 01.06.09.01.04     | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION                      | m <sup>2</sup> | 218.14   | 5.26       | 1,147.42    |                    |     |                     |     |                        |     | 1,147.42                | 100.00% |
| 01.06.09.01.05     | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                           | m <sup>3</sup> | 248.33   | 73.30      | 18,202.59   |                    |     |                     |     |                        |     | 18,202.59               | 100.00% |
| 01.06.09.01.06     | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO   | m <sup>3</sup> | 156.24   | 11.48      | 1,793.64    |                    |     |                     |     |                        |     | 1,793.64                | 100.00% |
| 01.06.09.01.07     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km                              | m <sup>3</sup> | 156.24   | 19.57      | 3,057.62    |                    |     |                     |     |                        |     | 3,057.62                | 100.00% |
| <b>01.06.09.02</b> | <b>ZAPATAS</b>  |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| 01.06.09.02.01     | SOLDADO: CONCRETO fc=100 kg/cm <sup>2</sup> es=4"                             | m <sup>2</sup> | 218.14   | 50.98      | 11,120.78   |                    |     |                     |     |                        |     | 11,120.78               | 100.00% |
| 01.06.09.02.02     | ZAPATA: CONCRETO fc=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                         | m <sup>3</sup> | 36.40    | 581.21     | 22,318.46   |                    |     |                     |     |                        |     | 22,318.46               | 100.00% |
| 01.06.09.02.03     | ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m <sup>2</sup> | 99.20    | 45.07      | 4,470.94    |                    |     |                     |     |                        |     | 4,470.94                | 100.00% |
| 01.06.09.02.04     | ZAPATA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>                            | kg             | 1,695.91 | 5.86       | 9,879.43    |                    |     |                     |     |                        |     | 9,879.43                | 100.00% |
| <b>01.06.09.03</b> | <b>VIGAS DE CIMENTACION</b>   |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| 01.06.09.03.01     | VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO fc=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I            | m <sup>3</sup> | 42.40    | 563.87     | 23,908.09   |                    |     |                     |     |                        |     | 23,908.09               | 100.00% |
| 01.06.09.03.02     | VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                 | m <sup>2</sup> | 69.95    | 53.31      | 3,729.03    |                    |     |                     |     |                        |     | 3,729.03                | 100.00% |
| 01.06.09.03.03     | VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm <sup>2</sup>               | kg             | 3,371.56 | 5.86       | 19,757.34   |                    |     |                     |     |                        |     | 19,757.34               | 100.00% |
| <b>01.06.09.04</b> | <b>COLUMNAS Y PLACAS</b>  |                |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                         |         |
| 01.06.09.04.01     | COLUMNA: CONCRETO fc=210 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I - 1 PISO               | m <sup>3</sup> | 58.56    | 724.03     | 42,399.20   |                    |     |                     |     |                        |     | 42,399.20               | 100.00% |

CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.S.  
EDWIN PIO BARRIOS VARGAS  
GERENTE GENERAL

MANUEL CAJAPAY VILLAVIEJA  
ING. RESIDENTE  
CIP 78875

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N. 48896  
JEFE DE SUPERVISION

305

| ITEM           | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | METRADO   | PRECIO<br>\$/ | PARCIAL<br>\$/ | ACUMULADO ANTERIOR |          | VALORIZACIÓN ACTUAL |          | VALORIZACIÓN ACUMULADA |   | SALDO POR VALORIZAR |            |         |
|----------------|---|--------|-----------|---------------|----------------|--------------------|----------|---------------------|----------|------------------------|---|---------------------|------------|---------|
|                |   |        |           |               |                | \$/                | MEETRADO | \$/                 | MEETRADO | \$/                    | % | \$/                 | %          |         |
| 01.06.09.04.02 | COLUMNA ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                          | m2     | 429.44    | 54.00         | 23,189.76      |                    |          |                     |          |                        |   | 429.44              | 23,189.76  | 100.00% |
| 01.06.09.04.03 | COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2                   | kg     | 5,114.37  | 5.86          | 29,970.21      |                    |          |                     |          |                        |   | 5,114.37            | 29,970.21  | 100.00% |
| 01.06.09.05.01 | VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO         | m3     | 29.52     | 724.03        | 21,373.37      |                    |          |                     |          |                        |   | 29.52               | 21,373.37  | 100.00% |
| 01.06.09.05.02 | VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                            | m2     | 199.59    | 60.64         | 12,103.14      |                    |          |                     |          |                        |   | 199.59              | 12,103.14  | 100.00% |
| 01.06.09.05.03 | VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2                      | kg     | 1,430.81  | 5.86          | 8,384.55       |                    |          |                     |          |                        |   | 1,430.81            | 8,384.55   | 100.00% |
| 01.06.09.06    | ESTRUCTURAS DE MADERA VIO COBERTURAS                      |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.06.09.06.01 | PERGOLA DE MADERA-ESTAC. DE BICICLETAS                    | und    | 2.00      | 4,655.62      | 9,311.24       |                    |          |                     |          |                        |   | 2.00                | 9,311.24   | 100.00% |
| 01.06.09.06.02 | PERGOLA DE MADERA-ZONA DE BANCAS                          | und    | 2.00      | 14,660.85     | 29,301.70      |                    |          |                     |          |                        |   | 2.00                | 29,301.70  | 100.00% |
| 01.06.09.06.03 | PERGOLA DE MADERA-ANFITEATRO                              | und    | 2.00      | 15,793.81     | 31,587.62      |                    |          |                     |          |                        |   | 2.00                | 31,587.62  | 100.00% |
| 01.06.09.06.04 | GLORIETA DE MADERA-JUEGO DE NIÑOS 1                       | und    | 1.00      | 13,659.05     | 13,659.05      |                    |          |                     |          |                        |   | 1.00                | 13,659.05  | 100.00% |
| 01.06.09.06.05 | ESTRUCTURA DE AGERO CON COBERTURA AUTOSOPORTANTE EN JUEGO | glb    | 1.00      | 30,000.00     | 30,000.00      |                    |          |                     |          |                        |   | 1.00                | 30,000.00  | 100.00% |
| 01.07          | CERCO PERIMETRICO   |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.01       | CERCO DE ALBAÑILERIA                                      |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.01.01    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                     |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.01.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO                                      | m2     | 305.09    | 2.32          | 707.81         |                    |          |                     |          |                        |   | 305.09              | 707.81     | 100.00% |
| 01.07.01.01.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO                              | m2     | 305.09    | 2.16          | 658.99         |                    |          |                     |          |                        |   | 305.09              | 658.99     | 100.00% |
| 01.07.01.01.03 | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA                         | m3     | 761.23    | 11.13         | 8,472.49       |                    |          |                     |          |                        |   | 761.23              | 8,472.49   | 100.00% |
| 01.07.01.01.04 | ENTIBLADO DE TALUDES EN TERRENOS INESTABLES               | m2     | 371.25    | 57.54         | 21,361.73      |                    |          |                     |          |                        |   | 371.25              | 21,361.73  | 100.00% |
| 01.07.01.01.05 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION  | m2     | 305.09    | 5.26          | 1,604.77       |                    |          |                     |          |                        |   | 305.09              | 1,604.77   | 100.00% |
| 01.07.01.01.06 | RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO     | m3     | 684.26    | 73.30         | 50,156.26      |                    |          |                     |          |                        |   | 684.26              | 50,156.26  | 100.00% |
| 01.07.01.01.07 | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO                     | m3     | 107.76    | 11.48         | 1,237.08       |                    |          |                     |          |                        |   | 107.76              | 1,237.08   | 100.00% |
| 01.07.01.01.08 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km        | m3     | 107.76    | 19.57         | 2,108.86       |                    |          |                     |          |                        |   | 107.76              | 2,108.86   | 100.00% |
| 01.07.01.02    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                                  |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.01.02.01 | MURO: CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TIPO I                   | m3     | 240.51    | 727.41        | 174,949.38     |                    |          |                     |          |                        |   | 240.51              | 174,949.38 | 100.00% |
| 01.07.01.02.02 | MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                            | m2     | 809.68    | 60.27         | 48,799.41      |                    |          |                     |          |                        |   | 809.68              | 48,799.41  | 100.00% |
| 01.07.01.02.03 | MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2                      | kg     | 16,844.61 | 5.86          | 98,709.41      |                    |          |                     |          |                        |   | 16,844.61           | 98,709.41  | 100.00% |
| 01.07.01.02.04 | TUBERIA PVC SAL D=3" DRENAJE PLUVIAL                      | m      | 391.93    | 70.38         | 27,584.03      |                    |          |                     |          |                        |   | 391.93              | 27,584.03  | 100.00% |
| 01.07.01.02.05 | JUNTAS ASFALTICAS   | m      | 79.50     | 8.55          | 679.73         |                    |          |                     |          |                        |   | 79.50               | 679.73     | 100.00% |
| 01.07.01.02.06 | COLUMNA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO      | m3     | 5.41      | 724.03        | 3,917.00       |                    |          |                     |          |                        |   | 5.41                | 3,917.00   | 100.00% |
| 01.07.01.02.07 | COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                         | m2     | 108.96    | 54.00         | 5,883.84       |                    |          |                     |          |                        |   | 108.96              | 5,883.84   | 100.00% |
| 01.07.01.02.08 | COLUMNA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2                   | kg     | 1,031.00  | 5.86          | 6,041.66       |                    |          |                     |          |                        |   | 1,031.00            | 6,041.66   | 100.00% |
| 01.07.01.02.09 | VIGA: CONCRETO f'c=210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO         | m3     | 2.98      | 724.03        | 2,157.61       |                    |          |                     |          |                        |   | 2.98                | 2,157.61   | 100.00% |
| 01.07.01.02.10 | VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                            | m2     | 39.73     | 60.64         | 2,409.23       |                    |          |                     |          |                        |   | 39.73               | 2,409.23   | 100.00% |
| 01.07.01.02.11 | VIGA: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2                      | kg     | 811.00    | 5.86          | 4,752.46       |                    |          |                     |          |                        |   | 811.00              | 4,752.46   | 100.00% |
| 01.07.02       | CERCO METALICO  |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.02.01    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                     |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.02.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO                                      | m2     | 183.05    | 2.32          | 424.68         |                    |          |                     |          |                        |   | 183.05              | 424.68     | 100.00% |
| 01.07.02.01.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO                              | m2     | 183.05    | 2.16          | 396.39         |                    |          |                     |          |                        |   | 183.05              | 396.39     | 100.00% |
| 01.07.02.01.03 | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA                         | m3     | 217.57    | 11.13         | 2,421.55       |                    |          |                     |          |                        |   | 217.57              | 2,421.55   | 100.00% |
| 01.07.02.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION  | m2     | 183.05    | 5.26          | 962.84         |                    |          |                     |          |                        |   | 183.05              | 962.84     | 100.00% |
| 01.07.02.01.05 | RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO     | m3     | 161.64    | 73.30         | 11,848.21      |                    |          |                     |          |                        |   | 161.64              | 11,848.21  | 100.00% |
| 01.07.02.01.06 | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO                     | m3     | 69.91     | 11.48         | 802.57         |                    |          |                     |          |                        |   | 69.91               | 802.57     | 100.00% |
| 01.07.02.01.07 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km        | m3     | 69.91     | 19.57         | 1,368.14       |                    |          |                     |          |                        |   | 69.91               | 1,368.14   | 100.00% |
| 01.07.02.02    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                                  |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.02.02.01 | MURO: CONCRETO f'c=210kg/cm2 CEM TIPO I                   | m3     | 532.61    | 727.41        | 387,425.84     |                    |          |                     |          |                        |   | 532.61              | 387,425.84 | 100.00% |
| 01.07.02.02.02 | MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                            | m2     | 553.59    | 60.27         | 33,364.87      |                    |          |                     |          |                        |   | 553.59              | 33,364.87  | 100.00% |
| 01.07.02.02.03 | MURO: ACERO GRADO 60 fy=4,200 kg/cm2                      | kg     | 7,382.11  | 5.86          | 43,259.16      |                    |          |                     |          |                        |   | 7,382.11            | 43,259.16  | 100.00% |
| 01.07.02.02.04 | JUNTAS DE DILATACION E=1" TECNOPOR CON POLIURETANO        | m      | 79.20     | 13.68         | 1,083.46       |                    |          |                     |          |                        |   | 79.20               | 1,083.46   | 100.00% |
| 01.07.02.03    | PORTADA DE INGRESO  |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |
| 01.07.02.03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                     |        |           |               |                |                    |          |                     |          |                        |   |                     |            |         |

CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C.  
EDWIN PIO BARRIOS VARGAS  
GERENTE GENERAL

MANUEL ANTONIO ROJAS  
ING. RESIDENTE  
CIP N° 78676

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
Ing. Luis Valgoas Pérez  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISION

304



203

| ITEM              | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | METRADO  | PRECIO \$/ | PARCIAL \$/ | ACUMULADO ANTERIOR |     | VALORIZACIÓN ACTUAL |     | VALORIZACIÓN ACUMULADA |     | SALDO POR VALORIZAR |           |         |
|-------------------|---|--------|----------|------------|-------------|--------------------|-----|---------------------|-----|------------------------|-----|---------------------|-----------|---------|
|                   |   |        |          |            |             | METRADO            | \$/ | METRADO             | \$/ | METRADO                | \$/ | METRADO             | \$/       | %       |
| 01.07.02.03.01.01 | LIMPIEZA DEL TERRENO  | m2     | 4.75     | 2.32       | 11.02       |                    |     |                     |     |                        |     | 4.75                | 11.02     | 100.00% |
| 01.07.02.03.01.02 | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO  | m2     | 4.75     | 2.16       | 10.26       |                    |     |                     |     |                        |     | 4.75                | 10.26     | 100.00% |
| 01.07.02.03.01.03 | EXCAVACION DE ZANJAS Y ZAPATAS R.T. <=1.13 kg/cm2 H=1.50m           | m3     | 7.13     | 39.33      | 280.42      |                    |     |                     |     |                        |     | 7.13                | 280.42    | 100.00% |
| 01.07.02.03.01.04 | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION            | m2     | 4.75     | 5.26       | 24.99       |                    |     |                     |     |                        |     | 4.75                | 24.99     | 100.00% |
| 01.07.02.03.01.05 | RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO               | m3     | 0.24     | 73.30      | 17.59       |                    |     |                     |     |                        |     | 0.24                | 17.59     | 100.00% |
| 01.07.02.03.01.06 | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO                               | m3     | 9.64     | 11.48      | 110.67      |                    |     |                     |     |                        |     | 9.64                | 110.67    | 100.00% |
| 01.07.02.03.01.07 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km                  | m3     | 9.64     | 19.57      | 188.65      |                    |     |                     |     |                        |     | 9.64                | 188.65    | 100.00% |
| 01.07.02.03.02    | ZAPATAS   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.07.02.03.02.01 | SOLADO: CONCRETO f <sub>c</sub> =100 kg/cm2 e=4"                    | m2     | 3.06     | 50.98      | 156.00      |                    |     |                     |     |                        |     | 3.06                | 156.00    | 100.00% |
| 01.07.02.03.02.02 | ZAPATA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 CEM TIPO I              | m3     | 1.53     | 581.21     | 889.25      |                    |     |                     |     |                        |     | 1.53                | 889.25    | 100.00% |
| 01.07.02.03.02.03 | ZAPATA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                    | m2     | 20.80    | 45.07      | 937.46      |                    |     |                     |     |                        |     | 20.80               | 937.46    | 100.00% |
| 01.07.02.03.02.04 | ZAPATA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2                 | kg     | 40.19    | 5.86       | 235.51      |                    |     |                     |     |                        |     | 40.19               | 235.51    | 100.00% |
| 01.07.02.03.03    | VIGAS DE CIMENTACION  |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.07.02.03.03.01 | VIGA DE CIMENTACION: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 CEM TIPO I | m3     | 0.49     | 563.87     | 276.30      |                    |     |                     |     |                        |     | 0.49                | 276.30    | 100.00% |
| 01.07.02.03.03.02 | VIGA DE CIMENTACION: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                       | m2     | 9.75     | 53.31      | 519.77      |                    |     |                     |     |                        |     | 9.75                | 519.77    | 100.00% |
| 01.07.02.03.03.03 | VIGA DE CIMENTACION: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2    | kg     | 24.43    | 5.86       | 143.16      |                    |     |                     |     |                        |     | 24.43               | 143.16    | 100.00% |
| 01.07.02.03.04    | COLUMNAS Y PLACAS   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.07.02.03.04.01 | COLUMNA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO    | m3     | 3.93     | 724.03     | 2,845.44    |                    |     |                     |     |                        |     | 3.93                | 2,845.44  | 100.00% |
| 01.07.02.03.04.02 | COLUMNA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                   | m2     | 36.62    | 54.00      | 1,977.48    |                    |     |                     |     |                        |     | 36.62               | 1,977.48  | 100.00% |
| 01.07.02.03.04.03 | COLUMNA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2                | kg     | 209.22   | 5.86       | 1,226.03    |                    |     |                     |     |                        |     | 209.22              | 1,226.03  | 100.00% |
| 01.07.02.03.05    | VIGAS   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.07.02.03.05.01 | VIGA: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 CEM TIPO I - 1 PISO       | m3     | 0.85     | 724.03     | 615.43      |                    |     |                     |     |                        |     | 0.85                | 615.43    | 100.00% |
| 01.07.02.03.05.02 | VIGA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                      | m2     | 23.08    | 60.64      | 1,399.57    |                    |     |                     |     |                        |     | 23.08               | 1,399.57  | 100.00% |
| 01.07.02.03.05.03 | VIGA: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2                   | kg     | 444.79   | 5.86       | 2,606.47    |                    |     |                     |     |                        |     | 444.79              | 2,606.47  | 100.00% |
| 01.08             | OBRAS EXTERIORES  |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.01          | MUROS   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.01.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.01.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO  | m2     | 90.33    | 2.32       | 209.57      |                    |     |                     |     |                        |     | 90.33               | 209.57    | 100.00% |
| 01.08.01.01.02    | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO  | m2     | 90.33    | 2.16       | 195.11      |                    |     |                     |     |                        |     | 90.33               | 195.11    | 100.00% |
| 01.08.01.01.03    | CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA                                   | m3     | 301.14   | 11.13      | 3,351.69    |                    |     |                     |     |                        |     | 301.14              | 3,351.69  | 100.00% |
| 01.08.01.01.04    | NIVELACION Y COMPACTACION EN AREA (FONDO) DE CIMENTACION            | m2     | 90.33    | 5.26       | 475.14      |                    |     |                     |     |                        |     | 90.33               | 475.14    | 100.00% |
| 01.08.01.01.05    | RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO               | m3     | 209.59   | 73.30      | 15,362.95   |                    |     |                     |     |                        |     | 209.59              | 15,362.95 | 100.00% |
| 01.08.01.01.06    | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO                               | m3     | 128.17   | 11.48      | 1,471.39    |                    |     |                     |     |                        |     | 128.17              | 1,471.39  | 100.00% |
| 01.08.01.01.07    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km                  | m3     | 128.17   | 19.57      | 2,508.29    |                    |     |                     |     |                        |     | 128.17              | 2,508.29  | 100.00% |
| 01.08.01.02       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.01.02.01    | MURO: CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 CEM TIPO I                | m3     | 68.20    | 727.41     | 49,609.36   |                    |     |                     |     |                        |     | 68.20               | 49,609.36 | 100.00% |
| 01.08.01.02.02    | MURO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO                                      | m2     | 310.47   | 60.27      | 18,712.03   |                    |     |                     |     |                        |     | 310.47              | 18,712.03 | 100.00% |
| 01.08.01.02.03    | MURO: ACERO GRADO 60 f <sub>y</sub> =4,200 kg/cm2                   | kg     | 3,216.75 | 5.86       | 18,850.16   |                    |     |                     |     |                        |     | 3,216.75            | 18,850.16 | 100.00% |
| 01.08.01.02.04    | JUNTAS DE DILATACION E=1" TEKNIPOR CON POLIURETANO                  | m      | 53.90    | 13.68      | 737.35      |                    |     |                     |     |                        |     | 53.90               | 737.35    | 100.00% |
| 01.08.02          | ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS MENORES                                |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.02.01       | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.02.01.01    | LIMPIEZA DEL TERRENO  | m2     | 128.50   | 2.32       | 298.12      |                    |     |                     |     |                        |     | 128.50              | 298.12    | 100.00% |
| 01.08.02.01.02    | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO  | m2     | 128.50   | 2.16       | 277.56      |                    |     |                     |     |                        |     | 128.50              | 277.56    | 100.00% |
| 01.08.02.01.03    | EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUBRASANTE                             | m3     | 38.66    | 33.78      | 1,306.16    |                    |     |                     |     |                        |     | 38.66               | 1,306.16  | 100.00% |
| 01.08.02.01.04    | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS                          | m      | 5.00     | 3.98       | 19.90       |                    |     |                     |     |                        |     | 5.00                | 19.90     | 100.00% |
| 01.08.02.01.05    | RELLENO COMPACTADO C/ EQUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO               | m3     | 6.43     | 73.30      | 471.32      |                    |     |                     |     |                        |     | 6.43                | 471.32    | 100.00% |
| 01.08.02.01.06    | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/ EQUIPO                 | m2     | 128.50   | 75.40      | 9,688.90    |                    |     |                     |     |                        |     | 128.50              | 9,688.90  | 100.00% |
| 01.08.02.01.07    | BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION                               | m2     | 19.16    | 57.26      | 1,097.10    |                    |     |                     |     |                        |     | 19.16               | 1,097.10  | 100.00% |
| 01.08.02.01.08    | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO                               | m3     | 45.13    | 11.48      | 518.09      |                    |     |                     |     |                        |     | 45.13               | 518.09    | 100.00% |
| 01.08.02.01.09    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ EQUIPO D=10km                  | m3     | 45.13    | 19.57      | 883.19      |                    |     |                     |     |                        |     | 45.13               | 883.19    | 100.00% |
| 01.08.02.02       | OBRAS DE CONCRETO   |        |          |            |             |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |

CONSTRUCTORA PREINMA S.A.C.  
EDWIN PIO BARRIOS VARGAS  
GERENTE GENERAL

ING RESIDENTE  
JIP 78575

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISIÓN

| ITEM                    | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD         | METRADO | PRECIO \$/ | PARCIAL \$/            | ACUMULADO ANTERIOR |     | VALORIZACIÓN ACTUAL |     | VALORIZACIÓN ACUMULADA |     | SALDO POR VALORIZAR |           |         |
|-------------------------|--|----------------|---------|------------|------------------------|--------------------|-----|---------------------|-----|------------------------|-----|---------------------|-----------|---------|
|                         |  |                |         |            |                        | METRADO            | \$/ | METRADO             | \$/ | METRADO                | \$/ | METRADO             | \$/       | %       |
| 01.08.02.02.01          | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES  | m              | 10.00   | 10.90      | 109.00                 |                    |     |                     |     |                        |     | 10.00               | 109.00    | 100.00% |
| 01.08.02.02.02          | CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> PARA ADOQUINADO   | m              | 5.00    | 44.58      | 222.90                 |                    |     |                     |     |                        |     | 5.00                | 222.90    | 100.00% |
| 01.08.02.02.03          | COLOCACION DE GRASS BLOCK DE 0.35x0.35x0.09m                                   | m <sup>2</sup> | 127.75  | 71.30      | 9,108.58               |                    |     |                     |     |                        |     | 127.75              | 9,108.58  | 100.00% |
| <b>01.08.03</b>         | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>  |                |         |            |                        |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| <b>01.08.03.01</b>      | <b>VEREDAS Y RAMPAS</b>  |                |         |            |                        |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.03.01.01          | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m <sup>2</sup> | 405.87  | 2.32       | 941.62                 |                    |     |                     |     |                        |     | 405.87              | 941.62    | 100.00% |
| 01.08.03.01.02          | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO   | m <sup>2</sup> | 405.87  | 2.16       | 876.68                 |                    |     |                     |     |                        |     | 405.87              | 876.68    | 100.00% |
| 01.08.03.01.03          | EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE                                       | m <sup>3</sup> | 97.77   | 33.76      | 3,300.72               |                    |     |                     |     |                        |     | 97.77               | 3,300.72  | 100.00% |
| 01.08.03.01.04          | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS                                     | m              | 533.16  | 3.38       | 1,802.08               |                    |     |                     |     |                        |     | 533.16              | 1,802.08  | 100.00% |
| 01.08.03.01.05          | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                            | m <sup>3</sup> | 18.96   | 73.30      | 1,389.77               |                    |     |                     |     |                        |     | 18.96               | 1,389.77  | 100.00% |
| 01.08.03.01.06          | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO                              | m <sup>2</sup> | 405.87  | 75.40      | 30,602.60              |                    |     |                     |     |                        |     | 405.87              | 30,602.60 | 100.00% |
| 01.08.03.01.07          | BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION  | m <sup>2</sup> | 325.90  | 57.26      | 18,681.03              |                    |     |                     |     |                        |     | 325.90              | 18,681.03 | 100.00% |
| 01.08.03.01.08          | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO  | m <sup>3</sup> | 144.67  | 11.48      | 1,660.81               |                    |     |                     |     |                        |     | 144.67              | 1,660.81  | 100.00% |
| 01.08.03.01.09          | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km                               | m <sup>3</sup> | 144.67  | 19.57      | 2,831.19               |                    |     |                     |     |                        |     | 144.67              | 2,831.19  | 100.00% |
| 01.08.03.01.10          | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS Y RAMPAS                                      | m <sup>2</sup> | 208.21  | 40.38      | 8,407.52               |                    |     |                     |     |                        |     | 208.21              | 8,407.52  | 100.00% |
| 01.08.03.01.11          | VEREDA Y RAMPA CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> E=0.15 m INC. SARDINEL ACAB | m <sup>2</sup> | 399.87  | 109.67     | 43,863.74              |                    |     |                     |     |                        |     | 399.87              | 43,863.74 | 100.00% |
| 01.08.03.01.12          | JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO                     | m              | 374.58  | 8.17       | 3,060.32               |                    |     |                     |     |                        |     | 374.58              | 3,060.32  | 100.00% |
| 01.08.03.01.13          | GRADA EN PISO: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m <sup>2</sup> | 9.20    | 74.14      | 682.09                 |                    |     |                     |     |                        |     | 9.20                | 682.09    | 100.00% |
| 01.08.03.01.14          | GRADA EN PISO: CONCRETO f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> CEM TIPO I                  | m <sup>3</sup> | 1.68    | 686.81     | 1,153.84               |                    |     |                     |     |                        |     | 1.68                | 1,153.84  | 100.00% |
| <b>01.08.03.02</b>      | <b>PISOS DE ADOQUIN</b>  |                |         |            |                        |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.03.02.01          | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m <sup>2</sup> | 76.93   | 2.32       | 178.48                 |                    |     |                     |     |                        |     | 76.93               | 178.48    | 100.00% |
| 01.08.03.02.02          | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO   | m <sup>2</sup> | 76.93   | 2.16       | 166.17                 |                    |     |                     |     |                        |     | 76.93               | 166.17    | 100.00% |
| 01.08.03.02.03          | EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE                                       | m <sup>3</sup> | 3.83    | 33.76      | 129.30                 |                    |     |                     |     |                        |     | 3.83                | 129.30    | 100.00% |
| 01.08.03.02.04          | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS                                     | m              | 132.31  | 3.38       | 447.21                 |                    |     |                     |     |                        |     | 132.31              | 447.21    | 100.00% |
| 01.08.03.02.05          | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                            | m <sup>3</sup> | 3.39    | 73.30      | 248.49                 |                    |     |                     |     |                        |     | 3.39                | 248.49    | 100.00% |
| 01.08.03.02.06          | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO                              | m <sup>2</sup> | 67.75   | 75.40      | 5,108.35               |                    |     |                     |     |                        |     | 67.75               | 5,108.35  | 100.00% |
| 01.08.03.02.07          | BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION  | m <sup>2</sup> | 11.96   | 57.26      | 684.83                 |                    |     |                     |     |                        |     | 11.96               | 684.83    | 100.00% |
| 01.08.03.02.08          | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO  | m <sup>3</sup> | 28.41   | 11.48      | 326.15                 |                    |     |                     |     |                        |     | 28.41               | 326.15    | 100.00% |
| 01.08.03.02.09          | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km                               | m <sup>3</sup> | 28.41   | 19.57      | 555.98                 |                    |     |                     |     |                        |     | 28.41               | 555.98    | 100.00% |
| 01.08.03.02.10          | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES  | m              | 362.30  | 10.90      | 3,949.07               |                    |     |                     |     |                        |     | 362.30              | 3,949.07  | 100.00% |
| 01.08.03.02.11          | CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> PARA ADOQUINADO   | m              | 132.31  | 44.58      | 5,898.38               |                    |     |                     |     |                        |     | 132.31              | 5,898.38  | 100.00% |
| 01.08.03.02.12          | ADOQUIN DE CONCRETO DE COLOR ROJO 10x20x6cm                                    | m <sup>2</sup> | 11.96   | 116.58     | 1,394.30               |                    |     |                     |     |                        |     | 11.96               | 1,394.30  | 100.00% |
| 01.08.03.02.13          | JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS Y RAMPAS C/SELLO ASFALTICO                     | m              | 45.00   | 8.17       | 367.65                 |                    |     |                     |     |                        |     | 45.00               | 367.65    | 100.00% |
| <b>01.08.03.03</b>      | <b>PISO PIEDRA</b>   |                |         |            |                        |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| 01.08.03.03.01          | LIMPIEZA DEL TERRENO   | m <sup>2</sup> | 109.27  | 2.32       | 253.51                 |                    |     |                     |     |                        |     | 109.27              | 253.51    | 100.00% |
| 01.08.03.03.02          | REPLANTEO DURANTE EL PROCESO   | m <sup>2</sup> | 109.27  | 2.16       | 236.02                 |                    |     |                     |     |                        |     | 109.27              | 236.02    | 100.00% |
| 01.08.03.03.03          | EXCAVACION MANUAL A NIVEL DE SUB RASANTE                                       | m <sup>3</sup> | 31.63   | 33.76      | 1,067.83               |                    |     |                     |     |                        |     | 31.63               | 1,067.83  | 100.00% |
| 01.08.03.03.04          | EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS                                     | m              | 82.01   | 3.38       | 277.19                 |                    |     |                     |     |                        |     | 82.01               | 277.19    | 100.00% |
| 01.08.03.03.05          | RELLENO COMPACTADO C/QUIPO MATERIAL PROPIO MEJORADO                            | m <sup>3</sup> | 5.46    | 73.30      | 400.22                 |                    |     |                     |     |                        |     | 5.46                | 400.22    | 100.00% |
| 01.08.03.03.06          | CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/QUIPO                              | m <sup>2</sup> | 109.27  | 75.40      | 8,238.96               |                    |     |                     |     |                        |     | 109.27              | 8,238.96  | 100.00% |
| 01.08.03.03.07          | BASE GRANULAR DE 8" INC. COMPACTACION  | m <sup>2</sup> | 97.74   | 57.26      | 5,596.59               |                    |     |                     |     |                        |     | 97.74               | 5,596.59  | 100.00% |
| 01.08.03.03.08          | ACARREO DE MATERIAL A PUNTO DE ACOPIO  | m <sup>3</sup> | 129.19  | 11.48      | 1,483.10               |                    |     |                     |     |                        |     | 129.19              | 1,483.10  | 100.00% |
| 01.08.03.03.09          | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO D=10km                               | m <sup>3</sup> | 129.19  | 19.57      | 2,528.25               |                    |     |                     |     |                        |     | 129.19              | 2,528.25  | 100.00% |
| 01.08.03.03.10          | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO SARDINELES  | m              | 164.02  | 10.90      | 1,787.82               |                    |     |                     |     |                        |     | 164.02              | 1,787.82  | 100.00% |
| 01.08.03.03.11          | CONCRETO EN SARDINEL (0.15x0.45m) f'c=175 kg/cm <sup>2</sup> PARA ADOQUINADO   | m              | 82.01   | 44.58      | 3,656.01               |                    |     |                     |     |                        |     | 82.01               | 3,656.01  | 100.00% |
| 01.08.03.03.12          | FALSO PISO: MEZCLA 1:8 E=4"  | m <sup>2</sup> | 97.74   | 51.53      | 5,046.32               |                    |     |                     |     |                        |     | 97.74               | 5,046.32  | 100.00% |
| 01.08.03.03.13          | PISO DE PIEDRA CANTO RODADO E=2" MEZCLA 1:4                                    | m <sup>2</sup> | 97.74   | 80.43      | 7,861.23               |                    |     |                     |     |                        |     | 97.74               | 7,861.23  | 100.00% |
| 01.08.03.03.14          | JUNTAS ASFALTICAS  | m              | 5.60    | 8.55       | 47.88                  |                    |     |                     |     |                        |     | 5.60                | 47.88     | 100.00% |
| <b>COSTO DIRECTO</b>    |  |                |         |            | <b>8,786,490.92</b>    |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
| <b>GASTOS GENERALES</b> |  |                |         |            | <b>10,075,653,049%</b> |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>1,353,550.16</b>    |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>136,378.71</b>      |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>264,705.06</b>      |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>1,618,256.21</b>    |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>163,049.52</b>      |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>7,160,234.71</b>    |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |
|                         |  |                |         |            | <b>722,244.84</b>      |                    |     |                     |     |                        |     |                     |           |         |

CONSTRUCTORA PREMAG S.A.C.  
EDWIN PIO BARRIGAS VARGAS  
GERENTE GENERAL

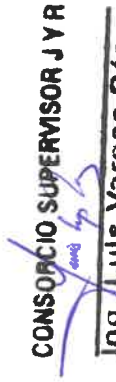
MANUEL ANTONIO VILLALBA ROJAS  
ING. RESIDENTE  
JIP 78573

CONSORCIO SUPERVISOR J Y R  
Ing. Luis Vargas Pérez  
CIP N° 48596  
JEFE DE SUPERVISIÓN



| ITEM            | DESCRIPCIÓN           | UNIDAD      | METRADO | PRECIO S/ | PARCIAL S/ | ACUMULADO ANTERIOR |                   | VALORIZACIÓN ACTUAL |                   | VALORIZACIÓN ACUMULADA |    | SALDO POR VALORIZAR |    |
|-----------------|-----------------------|-------------|---------|-----------|------------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|----|---------------------|----|
|                 |                       |             |         |           |            | METRADO            | S/                | METRADO             | S/                | METRADO                | S/ | METRADO             | S/ |
| FORMULA 01      | I.- GASTOS FIJOS      | 0.73610062% |         |           | 64,677.41  | 9,963.48           | 1,948.50          | 11,911.99           | 52,765.42         |                        |    |                     |    |
|                 | II.- GASTOS VARIABLES | 9.84105067% |         |           | 864,683.90 | 133,203.89         | 26,049.88         | 159,253.88          | 705,430.32        |                        |    |                     |    |
| <b>UTILIDAD</b> |                       |             |         |           |            |                    | <b>135,355.02</b> | <b>26,470.61</b>    | <b>161,825.62</b> |                        |    | <b>716,823.47</b>   |    |

  
**MANUEL ANTONIO VIQUE ROJAS**  
**ING. RESIDENTE**  
**CIP 78875**

**CONSORCIO SUPERVISOR J Y R**  
  
**Ing. Luis Vargas Pérez**  
**CIP N° 48596**  
**JEFE DE SUPERVISIÓN**

  
**CONSTRUCTORA PREIMAQ S.A.C.**  
**EDWIN PIO BARRIDOS VARGAS**  
**GERENTE GENERAL**