

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL PRESUPUESTO

PROYECTO : CREACION DE CICLOVIA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO

PRESUPUESTO 1.0 : CREACION DE CICLOVIA EN LOS TRAMOS 1, 2, 3, 4 Y 5 DEL DISTRITO DE BELLAVISTA -PROVINCIA - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO - DEPARTAMENTO DEL CALLAO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

UBICACION : DPTO: CALLAO PROV: CALLAO DIST: BELLAVISTA

FECHA PROYECTO : 15/06/2023

| Item | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio | Parcial | Mes 1 Del 01/07/2023 Al 31/07/2023 | Mes 2 Del 01/08/2023 Al 31/08/2023 | Mes 3 Del 01/09/2023 Al 30/09/2023 |
|-----------|--|-------|----------|-----------|------------|--|--|--|
| 1.1 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN HABILITACIÓN URBANA | | | | 155,130.50 | 155,130.50 | | |
| 1.1.1 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 20,569.68 | 20,569.68 | | |
| 1.1.1.1 | CARTEL DE OBRA 3.60X7.20 M.(MADERA) | pza | 1.00 | 3,815.00 | 3,815.00 | 3,815.00 | | |
| 1.1.1.2 | ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN | mes | 3.00 | 1,264.79 | 3,794.37 | 3,794.37 | | |
| 1.1.1.3 | VESTUARIO | m² | 8.64 | 631.98 | 5,460.31 | 5,460.31 | | |
| 1.1.1.4 | SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA (CONTENEDORES) | mes | 3.00 | 900.00 | 2,700.00 | 2,700.00 | | |
| 1.1.1.5 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS | glb | 1.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | 4,800.00 | | |
| 1.1.2 | TRABAJOS PELIMINARES | | | | 77,045.92 | 77,045.92 | | |
| 1.1.2.1 | ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA CONSTRUCCIÓN | glb | 1.00 | 1,132.12 | 1,132.12 | 1,132.12 | | |
| 1.1.2.2 | MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS | glb | 2.00 | 34,680.29 | 69,360.58 | 69,360.58 | | |
| 1.1.2.3 | TRAZADO Y REPLANTEO CON EQUIPO | km | 5.77 | 1,135.74 | 6,553.22 | 6,553.22 | | |
| 1.1.3 | DEMOLICIÓN | | | | 27,063.80 | 27,063.80 | | |
| 1.1.3.1 | DEMOLICIÓN DE GIBAS | | | | 16,179.41 | 16,179.41 | | |
| 1.1.3.1.1 | CORTE DE LOSA DE LOSA CON DISCO e=0.10 m | m | 157.12 | 20.47 | 3,216.25 | 3,216.25 | | |
| 1.1.3.1.2 | PICADO DE LOSA | m² | 121.56 | 106.64 | 12,963.16 | 12,963.16 | | |
| 1.1.3.2 | DEMOLICIÓN DE VEREDAS | | | | 195.13 | 195.13 | | |
| 1.1.3.2.1 | CORTE DE LOSA DE LOSA CON DISCO e=0.10 m | m | 8.38 | 20.47 | 171.54 | 171.54 | | |
| 1.1.3.2.2 | DEMOLICION VEREDA DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10 | m² | 0.96 | 24.57 | 23.59 | 23.59 | | |
| 1.1.3.3 | DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA | | | | 10,689.26 | 10,689.26 | | |
| 1.1.3.3.1 | CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.075 m | m | 528.94 | 12.99 | 6,870.93 | 6,870.93 | | |
| 1.1.3.3.2 | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M | m² | 257.30 | 14.84 | 3,818.33 | 3,818.33 | | |
| 1.1.4 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 3,187.12 | 3,187.12 | | |
| 1.1.4.1 | ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLUQUE TE 10 M3/D= 25 KM | m³ | 37.12 | 85.86 | 3,187.12 | 3,187.12 | | |
| 1.1.5 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 27,263.98 | 27,263.98 | | |
| 1.1.5.1 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | 4,500.00 | | |
| 1.1.5.2 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL P | glb | 1.00 | 3,730.40 | 3,730.40 | 3,730.40 | | |
| 1.1.5.3 | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD INTERNA EN OBRA | glb | 1.00 | 7,633.58 | 7,633.58 | 7,633.58 | | |
| 1.1.5.4 | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 1.00 | 11,400.00 | 11,400.00 | 11,400.00 | | |
| 1.2 | PAVIMENTO | | | | 246,768.84 | 102,897.74 | 134,718.41 | 9,152.69 |
| 1.2.1 | CONSTRUCCIÓN DE GIBAS | | | | 100,645.79 | 65,539.89 | 35,105.90 | |
| 1.2.1.1 | CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.075 m | m | 188.89 | 10.31 | 1,947.46 | 1,947.46 | | |
| 1.2.1.2 | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M | m² | 661.05 | 14.74 | 9,743.88 | 9,743.88 | | |
| 1.2.1.3 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m² | 661.05 | 1.27 | 839.53 | | 839.53 | |
| 1.2.1.4 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 171.98 | 45.44 | 7,814.77 | 6,749.12 | 1,065.65 | |
| 1.2.1.5 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 | kg | 2,773.81 | 6.30 | 17,475.00 | 17,475.00 | | |
| 1.2.1.6 | CONCRETO FREMEZCLADO F'c 280 KG/CM2 CMTU REFORZADO | m³ | 172.12 | 344.23 | 59,248.87 | 29,624.44 | 29,624.44 | |
| 1.2.1.7 | CURADO DE GIBAS | m² | 661.05 | 5.41 | 3,576.28 | | 3,576.28 | |
| 1.2.2 | CONSTRUCCIÓN DE CAMELLÓN | | | | 101,586.81 | 35,309.44 | 66,277.37 | |
| 1.2.2.1 | CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE e= 0.075 m | m | 348.87 | 12.99 | 4,531.82 | 4,531.82 | | |
| 1.2.2.2 | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE C/EQUIPO E=0.075 M | m² | 454.30 | 14.74 | 6,696.38 | 6,696.38 | | |
| 1.2.2.3 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m² | 454.30 | 1.27 | 576.96 | | 576.96 | |
| 1.2.2.4 | RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO, C/ COMPACTADORA 7 HP | m³ | 53.08 | 85.92 | 4,560.63 | 4,560.63 | | |
| 1.2.2.5 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 229.47 | 54.93 | 12,604.79 | 3,980.46 | 8,624.33 | |
| 1.2.2.6 | ACERO CORRUGADO FY=4,200 KG/CM2 | kg | 2,466.69 | 6.30 | 15,540.15 | 15,540.15 | | |
| 1.2.2.7 | CONCRETO FREMEZCLADO F'c 280 KG/CM2 CMTU REFORZADO | m³ | 58.67 | 344.23 | 20,195.97 | | 20,195.97 | |
| 1.2.2.8 | CAMA DE ARENA h=0.05 | m² | 206.49 | 19.27 | 3,979.06 | | 3,979.06 | |
| 1.2.2.9 | COLOCACION DE ADOQUINES | m² | 206.49 | 150.48 | 31,072.62 | | 31,072.62 | |
| 1.2.2.10 | CURADO DE RAMPAS Y SARDINEL | m² | 246.45 | 5.41 | 1,333.29 | | 1,333.29 | |
| 1.2.2.11 | SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA H=0.06 | m² | 216.22 | 2.29 | 495.14 | | 495.14 | |
| 1.2.3 | MANTENIMIENTO DE GIBA | | | | 9,152.69 | | | 9,152.69 |

| | | | | | | | | |
|---------|---|-----|----------|----------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 1.2.3.1 | LIMPIEZA DE GIBA | m² | 174.37 | 11.34 | 1,977.36 | | | 1,977.36 |
| 1.2.3.2 | PINTADO DE GIBA | m² | 174.37 | 41.15 | 7,175.33 | | | 7,175.33 |
| 1.2.4 | CONSTRUCCION DE VEREDAS | | | | 10,032.21 | 2,048.41 | 7,983.80 | |
| 1.2.4.1 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m² | 13.39 | 91.56 | 1,225.99 | 1,225.99 | | |
| 1.2.4.2 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m² | 133.94 | 1.27 | 170.10 | | 170.10 | |
| 1.2.4.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 52.62 | 61.53 | 3,237.71 | | 3,237.71 | |
| 1.2.4.4 | JUNTA DE BORDE | m | 60.74 | 13.54 | 822.42 | 822.42 | | |
| 1.2.4.5 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c 175/CM2 CMTU REFORZADO | m² | 13.39 | 287.63 | 3,851.37 | | 3,851.37 | |
| 1.2.4.6 | CURADO POR VIA HUMEDA PARA VEREDAS | m² | 133.94 | 5.41 | 724.62 | | 724.62 | |
| 1.2.5 | CONSTRUCCION DE RAMPAS | | | | 1,664.30 | | 1,664.30 | |
| 1.2.5.1 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m² | 1.46 | 91.56 | 133.68 | | 133.68 | |
| 1.2.5.2 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m² | 14.57 | 1.27 | 18.50 | | 18.50 | |
| 1.2.5.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m² | 7.59 | 87.63 | 665.11 | | 665.11 | |
| 1.2.5.4 | JUNTA DE BORDE | m | 25.72 | 13.54 | 348.25 | | 348.25 | |
| 1.2.5.5 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c 175/CM2 CMTU REFORZADO | m² | 1.46 | 287.63 | 419.94 | | 419.94 | |
| 1.2.5.6 | CURADO POR VIA HUMEDA PARA RAMPAS | m² | 14.57 | 5.41 | 78.82 | | 78.82 | |
| 1.2.6 | BACHEO SUPERFICIAL | | | | 23,687.04 | | 23,687.04 | |
| 1.2.6.1 | LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA | m² | 256.77 | 1.27 | 326.10 | | 326.10 | |
| 1.2.6.2 | IMPRIMACION ASFALTICA | m² | 256.77 | 7.32 | 1,879.56 | | 1,879.56 | |
| 1.2.6.3 | PARCHADO SUPERFICIAL EN PAVIMENTO ASFALTICO | m² | 256.77 | 83.66 | 21,481.38 | | 21,481.38 | |
| 1.3 | SEÑALIZACIÓN VIAL | | | | 308,949.42 | | 93,586.60 | 215,362.82 |
| 1.3.1 | SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | | 236,543.74 | | 21,180.92 | 215,362.82 |
| 1.3.1.1 | TACHAS BLANCAS 10X9 CM | und | 788.00 | 12.04 | 9,487.52 | | 4,743.76 | 4,743.76 |
| 1.3.1.2 | TACHAS AMARILLAS 10X9 CM | und | 4,216.00 | 12.04 | 50,760.64 | | 5,640.07 | 45,120.57 |
| 1.3.1.3 | BORDILLOS DE CAUCHO | und | 320.00 | 160.81 | 51,459.20 | | | 51,459.20 |
| 1.3.1.4 | PINTURA TRÁFICO CONTINUA | m | 5,941.22 | 4.73 | 28,101.97 | | 7,025.49 | 21,076.48 |
| 1.3.1.5 | PINTURA TRÁFICO SEGMENTADA | m | 2,608.18 | 4.73 | 12,336.69 | | 881.19 | 11,455.50 |
| 1.3.1.6 | PINTURA TRÁFICO PEATONAL | m² | 1,543.50 | 17.79 | 27,458.87 | | 2,890.41 | 24,568.46 |
| 1.3.1.7 | PINTURA DE TRÁFICO TRIANGULO DE PRIORIDAD | m² | 216.00 | 17.79 | 3,842.64 | | | 3,842.64 |
| 1.3.1.8 | PINTURA DE SIMBOLOS Y LETRAS | m² | 2,718.70 | 19.53 | 53,096.21 | | | 53,096.21 |
| 1.3.2 | SEÑALIZACION VERTICAL | | | | 72,405.68 | | 72,405.68 | |
| 1.3.2.1 | BOLARDO DE PVC | und | 335.00 | 73.80 | 24,723.00 | | 24,723.00 | |
| 1.3.2.2 | SEÑAL DE VELOCIDAD 30 KM/H | und | 23.00 | 518.29 | 11,920.67 | | 11,920.67 | |
| 1.3.2.3 | SEÑAL DE VIAL R42-B | und | 11.00 | 518.29 | 5,701.19 | | 5,701.19 | |
| 1.3.2.4 | SEÑAL VIAL R46-A | und | 4.00 | 518.29 | 2,073.16 | | 2,073.16 | |
| 1.3.2.5 | SEÑAL VIA COMPARTIDA | und | 54.00 | 518.29 | 27,987.66 | | 27,987.66 | |
| 1.4 | JARDINERIA | | | | 11,257.35 | 2,251.47 | 9,005.88 | |
| 1.4.1 | SEMBRADO DE MARGARITA AMARILLA | und | 345.00 | 32.63 | 11,257.35 | 2,251.47 | 9,005.88 | |
| 1.5 | MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | 13,500.00 | 9,000.45 | 4,499.55 | |
| 1.5.1 | MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL | gbl | 3.00 | 4,500.00 | 13,500.00 | 9,000.45 | 4,499.55 | |

| | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Costo directo: | 735,606.11 | 269,280.16 | 241,810.44 | 224,515.51 |
| Gastos Generales (10.00%) | 73,560.61 | 26,928.02 | 24,181.04 | 22,451.55 |
| Utilidad (10.00%) | 73,560.61 | 26,928.02 | 24,181.04 | 22,451.55 |
| Parcial | 882,727.33 | 323,136.20 | 290,172.52 | 269,418.61 |
| I.G.V.(18.00%) | 158,890.92 | 58,164.52 | 52,231.05 | 48,495.35 |
| TOTAL | 1,041,618.25 | 381,300.72 | 342,403.57 | 317,913.96 |

| | | | |
|--------------------------------|--------|--------|---------|
| Porcentaje de avance por Mes | 36.61% | 32.87% | 30.52% |
| Porcentaje de avance acumulado | 36.61% | 69.48% | 100.00% |


FERNANDO RAUL YEP RAMIREZ
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 228601