

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MIRADOR DEL TRIUNFO - II ETAPA..."
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA
Ubicación LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Abril - 2023**

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|------------------------|--|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| <u>II ETAPA</u> | | | | | | | |
| 01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | | | 233,298.76 |
| 01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60m x 8.50m | und | 1.00 | 1,452.53 | 1,452.53 | | |
| 01.02 | OFICINA, CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN PROVISIONAL | m2 | 80.00 | 180.02 | 14,401.60 | | |
| 01.03 | VESTIDORES, COMEDOR PROVISIONAL PARA PERSONAL OB | m2 | 63.00 | 187.78 | 11,830.14 | | |
| 01.04 | BAÑOS QUIMICOS PARA OBRA | mes | 7.00 | 2,000.00 | 14,000.00 | | |
| 01.05 | CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA | m | 600.00 | 27.12 | 16,272.00 | | |
| 01.06 | SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA PARA LA OBRA | MES | 7.00 | 1,177.97 | 8,245.79 | | |
| 01.07 | SUMINISTRO PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA | MES | 7.00 | 1,153.55 | 8,074.85 | | |
| 01.08 | PLAN DE SEGURIDAD EN OBRA | | | | | 119,901.51 | |
| 01.08.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION D | und | 1.00 | 2,542.37 | 2,542.37 | | |
| 01.08.02 | DIFUSION Y SENSIBILIZACION DEL PROYECTO A LA POB | MES | 7.00 | 2,500.00 | 17,500.00 | | |
| 01.08.03 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL | und | 80.00 | 895.95 | 71,676.00 | | |
| 01.08.04 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA | und | 1.00 | 5,350.25 | 5,350.25 | | |
| 01.08.05 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD | MES | 7.00 | 1,677.82 | 11,744.74 | | |
| 01.08.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN | glb | 1.00 | 2,288.15 | 2,288.15 | | |
| 01.08.07 | EXAMENES MEDICOS PRE-OCUPACIONALES | und | 80.00 | 110.00 | 8,800.00 | | |
| 01.09 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL | | | | | 30,961.75 | |
| 01.09.01 | RIEGO DE VIA CON TANQUE CISTERNA | MES | 7.00 | 3,543.02 | 24,801.14 | | |
| 01.09.02 | PROGRAMA Y MANEJO DE MONITOREO AMBIENTAL | glb | 1.00 | 2,296.61 | 2,296.61 | | |
| 01.09.03 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA POBLACION | und | 120.00 | 32.20 | 3,864.00 | | |
| 01.10 | CONTROLES DE CALIDAD | | | | | 8,158.59 | |
| 01.10.01 | DISEÑO DE MEZCLAS | und | 3.00 | 475.23 | 1,425.69 | | |
| 01.10.02 | ENSAYO DE PROCTOR | und | 4.00 | 200.00 | 800.00 | | |
| 01.10.03 | PRUEBAS DE COMPACTACION | und | 80.00 | 42.38 | 3,390.40 | | |
| 01.10.04 | PRUEBAS DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CON | und | 150.00 | 16.95 | 2,542.50 | | |
| 02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | | | 171,596.70 |
| 02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS | vje | 8.00 | 4,899.31 | 39,194.48 | | |
| 02.02 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 11,092.97 | 1.66 | 18,414.33 | | |
| 02.03 | TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA | m2 | 11,092.97 | 4.54 | 50,362.08 | | |
| 02.04 | TRANSPORTE Y CARGUIO DE MATERIALES | GLB | 1.00 | 63,625.81 | 63,625.81 | | |
| 03 | DEMOLICIONES | | | | | | 2,138.25 |
| 03.01 | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO | m2 | 35.57 | 53.03 | 1,886.28 | | |
| 03.02 | ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE | m3 | 9.25 | 27.24 | 251.97 | | |
| 04 | REUBICACIONES | | | | | | 16,454.76 |
| 04.01 | REUBICACION DE CAJAS DE CONCRETO DE AGUA POTABLE EN VIVIENDAS | | | | | 8,968.31 | |
| 04.01.01 | DEMOLICION DE CAJA DE CONCRETO DE AGUA POTABLE | m3 | 1.50 | 95.83 | 143.75 | | |
| 04.01.02 | DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE | m | 60.00 | 9.03 | 541.80 | | |
| 04.01.03 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SEMIROCOSO CON | m3 | 1.20 | 57.49 | 68.99 | | |
| 04.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO PARA | und | 12.00 | 190.20 | 2,282.40 | | |
| 04.01.05 | INSTALACION Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE | m | 72.00 | 81.77 | 5,887.44 | | |
| 04.01.06 | RELLENO PROTECTOR DE TUBERIA (h=0.30m) CON MATERIAL | m3 | 0.72 | 61.01 | 43.93 | | |
| 04.02 | REUBICACION DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE EN VIVIENDAS | | | | | 7,486.45 | |
| 04.02.01 | DEMOLICION DE CAJA DE REGISTRO EXISTENTE | m3 | 0.72 | 95.83 | 69.00 | | |
| 04.02.02 | DESMONTAJE DE TUBERIA EXISTENTE | m | 40.00 | 9.03 | 361.20 | | |
| 04.02.03 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SEMIROCOSO | m3 | 0.77 | 71.86 | 55.33 | | |
| 04.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE | und | 8.00 | 451.99 | 3,615.92 | | |
| 04.02.05 | INSTALACION Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE PARA | m | 48.00 | 65.03 | 3,121.44 | | |
| 04.02.06 | RELLENO PROTECTOR DE TUBERIA (h=0.30m) CON MATERIAL | m3 | 4.32 | 61.01 | 263.56 | | |

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MIRADOR DEL TRIUNFO - II ETAPA..."

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA

Ubicación LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Abril - 2023**

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-----------|---|--------|----------|--------|------------|------------|------------|
| 05 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | 420,776.58 |
| 05.01 | ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE | M3 | 3,979.43 | 35.44 | 141,031.00 | | |
| 05.02 | CORTE DE TERRENO GRAVOSO EN FORMA MANUAL | M3 | 3,183.54 | 59.06 | 188,019.87 | | |
| 05.03 | RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO C/ | m3 | 567.33 | 39.88 | 22,625.12 | | |
| 05.04 | ELIMINACION MASIVA CON MAQUINA DE MATERIAL EXCEDEN | m3 | 3,270.26 | 21.13 | 69,100.59 | | |
| 06 | VEREDAS Y MARTILLOS | | | | | | 259,342.08 |
| 06.01 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CON I | m2 | 1,857.05 | 11.51 | 21,374.65 | | |
| 06.02 | BASE GRANULAR E=0.10 m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIAI | M2 | 1,857.05 | 14.09 | 26,165.83 | | |
| 06.03 | ACARREO MANUAL DE MATERIAL | M3 | 222.85 | 35.44 | 7,897.80 | | |
| 06.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 531.35 | 64.69 | 34,373.03 | | |
| 06.05 | VEREDAS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 FROTACHADO Y BR | m3 | 271.08 | 489.40 | 132,666.55 | | |
| 06.06 | JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO | m | 406.80 | 13.29 | 5,406.37 | | |
| 06.07 | CURADO DE CONCRETO | M2 | 1,763.19 | 7.32 | 12,906.55 | | |
| 06.08 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 3,061.27 | 6.06 | 18,551.30 | | |
| 07 | GRADERIAS | | | | | | 224,637.86 |
| 07.01 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CON I | m2 | 1,843.73 | 11.51 | 21,221.33 | | |
| 07.02 | BASE GRANULAR E=0.10 m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIAI | M2 | 1,843.73 | 14.09 | 25,978.16 | | |
| 07.03 | ACARREO MANUAL DE MATERIAL | M3 | 226.60 | 35.44 | 8,030.70 | | |
| 07.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADERIAS | m2 | 263.07 | 51.07 | 13,434.98 | | |
| 07.05 | CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA GRADERIAS | m3 | 264.37 | 504.31 | 133,324.43 | | |
| 07.06 | CURADO DE CONCRETO | M2 | 1,843.73 | 7.32 | 13,496.10 | | |
| 07.07 | JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO | m | 688.65 | 13.29 | 9,152.16 | | |
| 08 | BERMAS DE ADOQUIN | | | | | | 106,435.32 |
| 08.01 | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE | m2 | 771.55 | 5.67 | 4,374.69 | | |
| 08.02 | BASE GRANULAR DE 0.20M FACT DE COMPACT- 1.20 | m2 | 771.55 | 16.60 | 12,807.73 | | |
| 08.03 | CAMA DE ARENA H=4CM ADOQUINES DE CONCRETO | m2 | 771.55 | 4.16 | 3,209.65 | | |
| 08.04 | ADOQUINES DE CONCRETO H=0.08M F'C 420 KG/CM2 C/ROJO | m2 | 771.55 | 94.62 | 73,004.06 | | |
| 08.05 | ACARREO INTERNO DE ADOQUINES | M2 | 771.55 | 14.88 | 11,480.66 | | |
| 08.06 | COMPACTADO Y ARENADO DESPUES DE LA COLOCACION | m2 | 771.55 | 2.02 | 1,558.53 | | |
| 09 | SARDINEL TIPO BURBUJA | | | | | | 34,254.79 |
| 09.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 16.77 | 50.62 | 848.90 | | |
| 09.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES | m2 | 223.46 | 63.17 | 14,115.97 | | |
| 09.03 | CONCRETO fc=280 kg/cm2 PARA SARDINELES | M | 372.42 | 43.69 | 16,271.03 | | |
| 09.04 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 372.42 | 6.06 | 2,256.87 | | |
| 09.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 20.12 | 24.24 | 487.71 | | |
| 09.06 | JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO | m | 20.64 | 13.29 | 274.31 | | |
| 10 | SARDINELES | | | | | | 41,467.24 |
| 10.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 34.71 | 50.62 | 1,757.02 | | |
| 10.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 41.65 | 24.24 | 1,009.60 | | |
| 10.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES | m2 | 132.50 | 63.17 | 8,370.03 | | |
| 10.04 | CONCRETO fc=280 kg/cm2 PARA SARDINELES | M | 220.83 | 43.69 | 9,648.06 | | |
| 10.05 | CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA SARDINELES | M | 452.71 | 36.67 | 16,600.88 | | |
| 10.06 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 673.54 | 6.06 | 4,081.65 | | |
| 11 | PAVIMENTO DE ADOQUIN | | | | | | 486,761.43 |
| 11.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 16,834.46 | |
| 11.01.01 | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE | m2 | 2,969.04 | 5.67 | 16,834.46 | | |
| 11.02 | PAVIMENTO DE ADOQUIN | | | | | 469,926.97 | |
| 11.02.01 | BASE GRANULAR DE 0.20M FACT DE COMPACT- 1.20 | m2 | 2,969.04 | 16.60 | 49,286.06 | | |

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MIRADOR DEL TRIUNFO - II ETAPA..."

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA

Ubicación LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Abril - 2023**

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-----------|--|--------|-----------|----------|------------|--------------|--------------|
| 11.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES | m2 | 413.10 | 63.17 | 26,095.53 | | |
| 11.02.03 | CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA SARDINELES | m3 | 41.31 | 509.90 | 21,063.97 | | |
| 11.02.04 | CAMA DE ARENA H=4CM ADOQUINES DE CONCRETO | m2 | 2,969.04 | 4.16 | 12,351.21 | | |
| 11.02.05 | ACARREO MANUAL DE MATERIAL | M3 | 890.71 | 35.44 | 31,566.76 | | |
| 11.02.06 | ADOQUINES DE CONCRETO H=0.08M F'C 420 KG/CM2 C/C | m2 | 2,969.04 | 94.10 | 279,386.66 | | |
| 11.02.07 | ACARREO INTERNO DE ADOQUINES | M2 | 2,969.04 | 14.88 | 44,179.32 | | |
| 11.02.08 | COMPACTADO Y ARENADO DESPUES DE LA COLOCACION | m2 | 2,969.04 | 2.02 | 5,997.46 | | |
| 12 | MUROS DE CONTENCION | | | | | | 1,447,082.28 |
| 12.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 157,166.43 | |
| 12.01.01 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SEMI ROCOSO C | m3 | 1,174.01 | 88.00 | 103,312.88 | | |
| 12.01.02 | RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION DE MUROS DE | m3 | 1,350.39 | 39.88 | 53,853.55 | | |
| 12.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | 53,468.17 | |
| 12.02.01 | SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.10 M. | M2 | 1,209.14 | 44.22 | 53,468.17 | | |
| 12.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 1,042,571.83 | |
| 12.03.01 | CONCRETO EN ZAPATAS f'c = 210 kg/cm2 | M3 | 356.37 | 477.54 | 170,180.93 | | |
| 12.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | M2 | 865.76 | 43.61 | 37,755.79 | | |
| 12.03.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 8,766.19 | 7.25 | 63,554.88 | | |
| 12.03.04 | CONCRETO EN MUROS DE CONTENCION f'c = 210 kg/cm2 | M3 | 344.11 | 504.21 | 173,503.70 | | |
| 12.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MUROS | M2 | 4,886.11 | 89.19 | 435,792.15 | | |
| 12.03.06 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 19,105.07 | 7.25 | 138,511.76 | | |
| 12.03.07 | JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT 1" Y ADITIVO | m | 605.90 | 38.41 | 23,272.62 | | |
| 12.04 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | 47,149.98 | |
| 12.04.01 | SOLAQUEO DE MUROS DE CONTENCION | m2 | 1,976.11 | 23.86 | 47,149.98 | | |
| 12.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | | 146,725.87 | |
| 12.05.01 | BARANDA DE TUBOS 2" x 1/8" F° GDO H=0.90m | M | 756.67 | 137.69 | 104,185.89 | | |
| 12.05.02 | INSTALACION DE BARANDAS EN MUROS DE CONTENCION | m | 756.67 | 45.44 | 34,383.08 | | |
| 12.05.03 | PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS PARA B | m | 756.67 | 10.78 | 8,156.90 | | |
| 13 | JARDINERIAS | | | | | | 10,556.57 |
| 13.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 7.73 | 50.62 | 391.29 | | |
| 13.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA JARDINERIAS | M2 | 103.04 | 43.61 | 4,493.57 | | |
| 13.03 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA JARDINERIAS | m3 | 7.73 | 353.05 | 2,729.08 | | |
| 13.04 | ENLUCIDO PARA JARDINERIAS | M2 | 64.40 | 30.08 | 1,937.15 | | |
| 13.05 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 128.80 | 6.06 | 780.53 | | |
| 13.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 9.28 | 24.24 | 224.95 | | |
| 14 | EQUIPAMIENTO URBANO | | | | | | 25,070.79 |
| 14.01 | PARADERO DE ESTRUCTURA METALICA, CON COBERTURA D | UND | 3.00 | 8,356.93 | 25,070.79 | | |
| 15 | AREAS VERDES | | | | | | 11,052.60 |
| 15.01 | SEMBRADO DE ARBOL FICUS BENJAMINA | und | 79.00 | 103.96 | 8,212.84 | | |
| 15.02 | SEMBRADO DE ARBOL VILCO | und | 28.00 | 101.42 | 2,839.76 | | |
| 16 | SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | | | | 20,551.16 |
| 16.01 | DEMARCACION DE LINEAS DE TRAFICO DISCONTINUA | M | 677.00 | 16.18 | 10,953.86 | | |
| 16.02 | DEMARCACION DE LINEAS DE PASO PEATONAL | M | 240.00 | 21.49 | 5,157.60 | | |
| 16.03 | DEMARCACION EN PAVIMENTO FLECHAS DIRECCIONALES | UND | 22.00 | 75.75 | 1,666.50 | | |
| 16.04 | SEÑAL VERTICAL PREVENTIVAS | und | 10.00 | 277.32 | 2,773.20 | | |
| 17 | VARIOS | | | | | | 17,478.46 |
| 17.01 | PLACA RECORDATORIA | und | 1.00 | 927.25 | 927.25 | | |
| 17.02 | MURETE PARA PLACA RECORDATORIA | und | 1.00 | 1,087.61 | 1,087.61 | | |
| 17.03 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 9,545.43 | 1.62 | 15,463.60 | | |

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MIRADOR DEL TRIUNFO - II ETAPA..."

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA

Ubicación LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Abril - 2023**

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-------------------------|---|--------|----------|--------|------------|------------|------------|
| <u>BOULEVARD</u> | | | | | | | |
| 18 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | | 80,972.34 |
| 18.01 | ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE | M3 | 723.09 | 35.44 | 25,626.31 | | |
| 18.02 | CORTE DE TERRENO GRAVOSO EN FORMA MANUAL | M3 | 578.47 | 59.06 | 34,164.44 | | |
| 18.03 | RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO C/ | m3 | 438.30 | 39.88 | 17,479.40 | | |
| 18.04 | ELIMINACION MASIVA CON MAQUINA DE MATERIAL EXCEDEN | m3 | 175.21 | 21.13 | 3,702.19 | | |
| 19 | PISOS Y MARTILLOS | | | | | | 49,381.14 |
| 19.01 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION SUBRASANTE CON I | m2 | 415.23 | 11.51 | 4,779.30 | | |
| 19.02 | BASE GRANULAR E=0.10 m COMPACTADA CON EQUIPO LIVIAI | M2 | 415.23 | 14.09 | 5,850.59 | | |
| 19.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS | m2 | 48.65 | 64.69 | 3,147.17 | | |
| 19.04 | VEREDAS DE CONCRETO Fc=175 kg/cm2 FROTACHADO Y BR | m3 | 59.56 | 489.40 | 29,148.66 | | |
| 19.05 | JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO | m | 239.74 | 13.29 | 3,186.14 | | |
| 19.06 | CURADO DE CONCRETO | M2 | 415.23 | 7.32 | 3,039.48 | | |
| 19.07 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 37.92 | 6.06 | 229.80 | | |
| 20 | CAMINERIAS Y BERMAS DE ADOQUIN | | | | | | 271,257.06 |
| 20.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 11.91 | 50.62 | 602.88 | | |
| 20.02 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 14.29 | 24.24 | 346.39 | | |
| 20.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES | m2 | 158.83 | 63.17 | 10,033.29 | | |
| 20.04 | CONCRETO fc=175 kg/cm2 PARA SARDINELES | M | 264.72 | 36.67 | 9,707.28 | | |
| 20.05 | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE | m2 | 1,783.22 | 5.67 | 10,110.86 | | |
| 20.06 | BASE GRANULAR DE 0.20M FACT DE COMPACT- 1.20 | m2 | 1,783.22 | 16.60 | 29,601.45 | | |
| 20.07 | CAMA DE ARENA H=4CM ADOQUINES DE CONCRETO | m2 | 1,783.22 | 4.16 | 7,418.20 | | |
| 20.08 | ADOQUINES DE CONCRETO H=0.08M F'C 420 KG/CM2 C/GRIS | m2 | 641.51 | 94.10 | 60,366.09 | | |
| 20.09 | ADOQUINES DE CONCRETO H=0.08M F'C 420 KG/CM2 C/ROJO | m2 | 1,141.71 | 94.62 | 108,028.60 | | |
| 20.10 | ACARREO INTERNO DE ADOQUINES | M2 | 1,783.22 | 14.88 | 26,534.31 | | |
| 20.11 | COMPACTADO Y ARENADO DESPUES DE LA COLOCACION | m2 | 1,783.22 | 2.02 | 3,602.10 | | |
| 20.12 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 253.52 | 6.06 | 1,536.33 | | |
| 20.13 | JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO | m | 253.52 | 13.29 | 3,369.28 | | |
| 21 | SARDINEL TIPO BURBUJA | | | | | | 23,311.57 |
| 21.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 11.41 | 50.62 | 577.57 | | |
| 21.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINELES | m2 | 152.11 | 63.17 | 9,608.79 | | |
| 21.03 | CONCRETO fc=280 kg/cm2 PARA SARDINELES | M | 253.52 | 43.69 | 11,076.29 | | |
| 21.04 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 253.52 | 6.06 | 1,536.33 | | |
| 21.05 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 13.69 | 24.24 | 331.85 | | |
| 21.06 | JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO | m | 13.60 | 13.29 | 180.74 | | |
| 22 | MUROS DE CONTENCION | | | | | | 353,680.03 |
| 22.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | | 45,757.74 | |
| 22.01.01 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SEMI ROCOSO C | m3 | 291.48 | 88.00 | 25,650.24 | | |
| 22.01.02 | RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION DE MUROS DI | m3 | 504.20 | 39.88 | 20,107.50 | | |
| 22.02 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | | | | 9,671.36 | |
| 22.02.01 | SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.10 M. | M2 | 218.71 | 44.22 | 9,671.36 | | |
| 22.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | 260,599.96 | |
| 22.03.01 | CONCRETO EN ZAPATAS fc = 210 kg/cm2 | M3 | 81.72 | 477.54 | 39,024.57 | | |
| 22.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ZAPATAS | M2 | 146.57 | 43.61 | 6,391.92 | | |
| 22.03.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 4,002.69 | 7.25 | 29,019.50 | | |
| 22.03.04 | CONCRETO EN MUROS DE CONTENCION fc = 210 kg/cm2 | M3 | 84.58 | 504.21 | 42,646.08 | | |
| 22.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MUROS | M2 | 946.24 | 89.19 | 84,395.15 | | |
| 22.03.06 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 7,488.38 | 7.25 | 54,290.76 | | |

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MIRADOR DEL TRIUNFO - II ETAPA..."

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA

Ubicación LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Abril - 2023**

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|-----------|---|--------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 22.03.07 | JUNTA DE DILATACION CON TECNOPORT 1" Y ADITIVO | m | 125.80 | 38.41 | 4,831.98 | | |
| 22.04 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | 8,661.42 | |
| 22.04.01 | SOLAQUEO DE MUROS DE CONTENCIÓN | m2 | 363.01 | 23.86 | 8,661.42 | | |
| 22.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | | 28,989.55 | |
| 22.05.01 | BARANDA DE TUBOS 2" x 1/8" F° GDO H=0.90m | M | 149.50 | 137.69 | 20,584.66 | | |
| 22.05.02 | INSTALACION DE BARANDAS EN MUROS DE CONTENCIÓN | m | 149.50 | 45.44 | 6,793.28 | | |
| 22.05.03 | PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE 2 MANOS PARA B | m | 149.50 | 10.78 | 1,611.61 | | |
| 23 | JARDINERIAS | | | | | | 29,583.40 |
| 23.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 18.73 | 50.62 | 948.11 | | |
| 23.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA JARDINERIAS | M2 | 167.20 | 43.61 | 7,291.59 | | |
| 23.03 | CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA JARDINERIAS | m3 | 26.46 | 353.05 | 9,341.70 | | |
| 23.04 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 411.84 | 7.25 | 2,985.84 | | |
| 23.05 | ENLUCIDO PARA JARDINERIAS | M2 | 220.50 | 30.08 | 6,632.64 | | |
| 23.06 | PINTURA TRAFICO EN BORDE | M | 303.40 | 6.06 | 1,838.60 | | |
| 23.07 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 22.48 | 24.24 | 544.92 | | |
| 24 | PERGOLAS | | | | | | 71,345.23 |
| 24.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 3.17 | 50.62 | 160.47 | | |
| 24.02 | SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.10 M. | M2 | 5.28 | 44.22 | 233.48 | | |
| 24.03 | CONCRETO EN ZAPATAS f _c = 210 kg/cm2 PARA BANCOS | M3 | 0.38 | 409.93 | 155.77 | | |
| 24.04 | CONCRETO f _c =175 kg/cm2 PARA BANCO | m3 | 2.94 | 353.05 | 1,037.97 | | |
| 24.05 | CONCRETO EN COLUMNAS f _c = 210 kg/cm2 | M3 | 0.29 | 437.48 | 126.87 | | |
| 24.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA COLUMNAS | M2 | 8.10 | 67.04 | 543.02 | | |
| 24.07 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 307.77 | 7.25 | 2,231.33 | | |
| 24.08 | PERGOLA CON PERFILES TRIANGULAR INC FABRICACION Y C | UND | 6.00 | 6,295.02 | 37,770.12 | | |
| 24.09 | PERGOLA CON MADERA METAL INC FABRICACION Y COLOCA | UND | 6.00 | 4,847.70 | 29,086.20 | | |
| 25 | EQUIPAMIENTO URBANO | | | | | | 8,237.07 |
| 25.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 2.01 | 50.62 | 101.75 | | |
| 25.02 | SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.10 M. | M2 | 3.20 | 44.22 | 141.50 | | |
| 25.03 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 58.63 | 7.25 | 425.07 | | |
| 25.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ASTAS DE BANDERAS | m2 | 9.20 | 35.91 | 330.37 | | |
| 25.05 | CONCRETO EN COLUMNAS f _c = 210 kg/cm2 | M3 | 2.24 | 437.48 | 979.96 | | |
| 25.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ASTAS DE BANDERA | UND | 3.00 | 830.00 | 2,490.00 | | |
| 25.07 | BASUREROS DE FIBRA DE VIDRIO | und | 6.00 | 628.07 | 3,768.42 | | |
| 26 | AREAS VERDES | | | | | | 3,491.46 |
| 26.01 | SEMBRADO DE ARBOL FICUS BENJAMINA | und | 17.00 | 103.96 | 1,767.32 | | |
| 26.02 | SEMBRADO DE ARBOL VILCO | und | 17.00 | 101.42 | 1,724.14 | | |
| 27 | PORTICO ORNAMENTAL | | | | | | 65,520.59 |
| 27.01 | EXCAVACION DE ZANJAS | m3 | 32.40 | 50.62 | 1,640.09 | | |
| 27.02 | RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION C/MAT. PROPIO C/I | m3 | 21.21 | 39.88 | 845.85 | | |
| 27.03 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=5 km) | m3 | 13.43 | 24.24 | 325.54 | | |
| 27.04 | SOLADO CONCRETO FC=100 KG/CM2, E=0.10 M. | M2 | 21.60 | 44.22 | 955.15 | | |
| 27.05 | CONCRETO EN ZAPATAS f _c = 210 kg/cm2 | M3 | 8.64 | 477.54 | 4,125.95 | | |
| 27.06 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 313.60 | 7.25 | 2,273.60 | | |
| 27.07 | CONCRETO EN COLUMNAS f _c = 210 kg/cm2 | M3 | 24.38 | 437.48 | 10,665.76 | | |
| 27.08 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA COLUMNAS | M2 | 260.00 | 67.04 | 17,430.40 | | |
| 27.09 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 1,783.60 | 7.25 | 12,931.10 | | |
| 27.10 | VIGAS.- CONCRETO 210 KG/CM2 | M3 | 3.52 | 553.14 | 1,947.05 | | |
| 27.11 | VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | M2 | 8.05 | 57.24 | 460.78 | | |
| 27.12 | ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 | KG | 250.69 | 7.25 | 1,817.50 | | |

Presupuesto

Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL ASENTAMIENTO HUMANO MIRADOR DEL TRIUNFO - II ETAPA..."

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA JOYA

Ubicación LA JOYA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : **Abril - 2023**

| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal | Total |
|---|--|--------|----------|----------|-----------|----------|---------------------|
| 27.13 | TARRAJEO DE PORTICO ORNAMENTAL MEZ. C:A 1:5 | M2 | 134.44 | 45.86 | 6,165.42 | | |
| 27.14 | PINTURA LATEX DOS MANOS EN PORTICO ORNAMENTAL | m2 | 134.44 | 29.28 | 3,936.40 | | |
| 28 | LUMINARIAS | | | | | | 69,562.55 |
| 28.01 | EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO SEMIROCOSO | m3 | 15.40 | 71.86 | 1,106.64 | | |
| 28.02 | SUMINISTRO E INST DE POSTE INC. CIMENTACION E IZADO | UND | 21.00 | 497.83 | 10,454.43 | | |
| 28.03 | KID FOTOVOLTAICO | UND | 1.00 | 7,251.48 | 7,251.48 | | |
| 28.04 | LUMINARIA LED FOTOVOLTAICA | UND | 7.00 | 650.00 | 4,550.00 | | |
| 28.05 | LUMINARIA CON PANEL SOLAR | UND | 42.00 | 1,100.00 | 46,200.00 | | |
| 29 | VARIOS | | | | | | 11,124.00 |
| 29.01 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - EXCAVACION DE ZANJA: | M2 | 1.26 | 40.31 | 50.79 | | |
| 29.02 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - BASE DE CIMIENTO CON | m3 | 1.26 | 386.15 | 486.55 | | |
| 29.03 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - ACERO fy = 4200 kg/cm2 | kg | 151.20 | 7.25 | 1,096.20 | | |
| 29.04 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - ENCOFRADO Y DESENC | m2 | 32.00 | 35.91 | 1,149.12 | | |
| 29.05 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - CONCRETO F'c=210 KG/C | M3 | 1.89 | 428.33 | 809.54 | | |
| 29.06 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - ENLUCIDO, ACABADO Y | m2 | 30.84 | 31.69 | 977.32 | | |
| 29.07 | BANCAS DE CONCRETO Y MADERA - BASE DE MADERA PARA | M2 | 9.00 | 450.80 | 4,057.20 | | |
| 29.08 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | m2 | 1,541.53 | 1.62 | 2,497.28 | | |
| COSTO DIRECTO | | | | | | | 4,566,422.07 |
| GASTOS GENERALES | | | | | | 13.84 % | 631,992.81 |
| UTILIDAD | | | | | | 7 % | 319,649.54 |
| SUB TOTAL | | | | | | | 5,518,064.42 |
| IGV. | | | | | | 18 % | 993,251.60 |
| PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA | | | | | | | 6,511,316.02 |
| REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO | | | | | | | 40,000.00 |
| SUPERVISION DE OBRA | | | | | | 6 % | 390,678.96 |
| LIQUIDACION DE OBRA | | | | | | 0.5 % | 32,556.58 |
| PRESUPUESTO TOTAL | | | | | | | 6,974,551.56 |

Son : SEIS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 56/100 NUEVOS SOLES