

Presupuesto

| | | | | |
|----------------|------------------------------------|--|----------|------------|
| Presupuesto | 1501001 | "MEJORAMIENTO DE LA ACCESIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INTERNAS DE LA PARCELA 3A URB. PACHACAMAC, DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR-LIMA-LIMA" | | |
| Subpresupuesto | 001 | PISTAS Y VEREDAS | | |
| Cliente | MUNICIPALIDAD DE VILLA EL SALVADOR | | Costo al | 25/04/2023 |
| Lugar | LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|-----------|------------|--------------|
| 01 | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | 193,861.72 |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | | | 5,784.03 |
| 01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M x 3.60M | und | 1.00 | 1,284.03 | 1,284.03 |
| 01.01.02 | ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA | mes | 6.00 | 750.00 | 4,500.00 |
| 01.02 | TRABAJOS PRELIMINARES | | | | 159,964.79 |
| 01.02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | glb | 1.00 | 1,725.49 | 1,725.49 |
| 01.02.02 | TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA C/ EQUIPO | m2 | 59,749.61 | 0.97 | 57,957.12 |
| 01.02.03 | DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10M | m2 | 1,905.95 | 6.70 | 12,769.87 |
| 01.02.04 | DEMOLICION DE CONCRETO DE VEREDA EXISTENTE C/EQUIPO, e=0.10m | m2 | 9,614.08 | 6.70 | 64,414.34 |
| 01.02.05 | ELIMINACION DE EXCEDENTES C/VOLQUETE 15 m3 D=10 Km (Factor Esponj. 1.30) | m3 | 1,620.91 | 14.25 | 23,097.97 |
| 01.03 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 28,112.90 |
| 01.03.01 | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL | glb | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.03.02 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | glb | 1.00 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 01.03.03 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | und | 32.00 | 208.80 | 6,681.60 |
| 01.03.04 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA | glb | 1.00 | 7,140.20 | 7,140.20 |
| 01.03.05 | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 1.00 | 5,000.00 | 5,000.00 |
| 01.03.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | glb | 1.00 | 1,291.10 | 1,291.10 |
| 02 | PISTAS | | | | 3,724,773.15 |
| 02.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 508,765.85 |
| 02.01.01 | EXCAVACION HASTA NIVEL DE LA SUBRASANTE C/MAQUINARIA | m3 | 13,527.18 | 6.75 | 91,308.47 |
| 02.01.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/ EQUIPO | m3 | 1,161.40 | 32.35 | 37,571.29 |
| 02.01.03 | NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE (TERRENO NATURAL) | m2 | 38,649.08 | 4.13 | 159,620.70 |
| 02.01.04 | ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/ VOLQUETE 15M3 D= 10KM (Factor de Esponjamiento 1.20) | m3 | 15,457.22 | 14.25 | 220,265.39 |
| 02.02 | SUB- BASE Y BASE | | | | 418,183.05 |
| 02.02.01 | RELLENO Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR E=0.20 m | m2 | 38,649.08 | 10.82 | 418,183.05 |
| 02.03 | PAVIMENTO RÍGIDO | | | | 2,680,436.47 |
| 02.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA PAVIMENTO | m2 | 3,333.06 | 43.68 | 145,588.06 |
| 02.03.02 | PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO f'c=280 kg/cm2 (h=15cm) | m2 | 38,649.08 | 60.05 | 2,320,877.25 |
| 02.03.03 | JUNTA DE CONTRACCION e=2.5mm, prof=5cm CON CORDON BACKER INC. CORTE | ml | 7,659.60 | 10.93 | 83,719.43 |
| 02.03.04 | JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL C/12 m, e=1", prof=6" | ml | 3,450.60 | 12.21 | 42,131.83 |
| 02.03.05 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 38,649.08 | 2.28 | 88,119.90 |
| 02.04 | REDUCTOR DE VELOCIDAD | | | | 6,675.05 |
| 02.04.01 | REDUCTOR DE VELOCIDAD DE ASFALTO EN FRIO (h=8cm) | ml | 64.80 | 103.01 | 6,675.05 |
| 02.05 | SEÑALIZACION | | | | 106,903.86 |
| 02.05.01 | PINTADO DE PAVIMENTO (LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA) | ml | 3,289.84 | 9.20 | 30,266.53 |
| 02.05.02 | PINTADO DE PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS) | m2 | 1,671.26 | 35.29 | 58,978.77 |
| 02.05.03 | PINTADO DE BORDE DE VEREDA | ml | 2,137.84 | 8.26 | 17,658.56 |
| 02.06 | VARIOS | | | | 3,808.87 |
| 02.06.01 | NIIVELACION DE TAPA DE BUZON A NIVEL DE RASANTE | und | 13.00 | 292.99 | 3,808.87 |
| 03 | VEREDAS | | | | 1,188,176.45 |
| 03.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 168,479.80 |
| 03.01.01 | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS | m3 | 1,587.45 | 39.12 | 62,101.04 |
| 03.01.02 | NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE PARA VEREDAS | m2 | 15,874.46 | 4.92 | 78,102.34 |
| 03.01.03 | ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/ VOLQUETE 15M3 D= 10KM (Factor Esponj. 1.20) | m3 | 1,984.31 | 14.25 | 28,276.42 |
| 03.02 | SUB- BASE Y BASE | | | | 173,984.08 |
| 03.02.01 | BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M | m2 | 15,874.46 | 10.96 | 173,984.08 |
| 03.03 | CONCRETO | | | | 772,231.23 |
| 03.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA | m2 | 4,609.97 | 34.22 | 157,753.17 |
| 03.03.02 | CONCRETO PREMEZCLADO PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLO CON f'c= 175 kg/cm2, INC. ACABADOS SEGÚN DETALLE | m2 | 15,874.46 | 35.21 | 558,939.74 |
| 03.03.03 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 15,874.46 | 1.97 | 31,272.69 |
| 03.03.04 | JUNTA ASFALTICA E=1" PARA VEREDA | ml | 5,252.30 | 4.62 | 24,265.63 |

Presupuesto

Subpresupuesto

Cliente

Lugar

1501001

001

MUNICIPALIDAD DE VILLA EL SALVADOR

LIMA - LIMA - VILLA EL SALVADOR

"MEJORAMIENTO DE LA ACCESIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INTERNAS DE LA PARCELA 3A URB. PACHACAMAC, DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR-LIMA-LIMA"

PISTAS Y VEREDAS

Costo al

25/04/2023

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------|---|------|-----------|------------|--------------|
| 03.04 | VARIOS | | | | 73,481.34 |
| 03.04.01 | NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA Y DESAGUE | und | 842.00 | 87.27 | 73,481.34 |
| 04 | MUROS DE CONTENCION | | | | 242,186.61 |
| 04.01 | OBRAS PRELIMINARES | | | | 192.06 |
| 04.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR C/ EQUIPO | m2 | 198.00 | 0.97 | 192.06 |
| 04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 8,304.74 |
| 04.02.01 | EXCAVACIÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN C/MAQUINARIA | m3 | 250.00 | 5.03 | 1,257.50 |
| 04.02.02 | ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/ VOLQUETE 15M3 D= 10KM (Factor de Esponjamiento 1.20) | m3 | 312.00 | 14.25 | 4,446.00 |
| 04.02.03 | NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO PARA BASE DE MURO | m2 | 198.00 | 6.70 | 1,326.60 |
| 04.02.04 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO HASTA LA SUBRASANTE C/EQUIPO | m3 | 141.00 | 9.04 | 1,274.64 |
| 04.03 | CONCRETO SIMPLE | | | | 8,492.22 |
| 04.03.01 | CONCRETO SIMPLE f'c = 100 kg/cm2 PARA SOLADO E=4" | m2 | 198.00 | 42.89 | 8,492.22 |
| 04.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 225,197.59 |
| 04.04.01 | HABILITADO Y ARMADO DE ESTRUCTURA DE MURO DE CONTENCIÓN CON ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 ,GRADO 60 | kg | 15,985.86 | 7.85 | 125,489.00 |
| 04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO | m2 | 599.50 | 62.21 | 37,294.90 |
| 04.04.03 | JUNTAS DE DILATACIÓN DE E=1" , PARA MURO | ml | 45.00 | 27.39 | 1,232.55 |
| 04.04.04 | CONCRETO PREMEZCLADO MURO DE CONTENCION f'c=210 kg/cm2 | m3 | 196.90 | 303.78 | 59,814.28 |
| 04.04.05 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 599.50 | 2.28 | 1,366.86 |
| 05 | SARDINEL | | | | 81,263.44 |
| 05.01 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | | 15,485.46 |
| 05.01.01 | EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES | m3 | 275.58 | 38.38 | 10,576.76 |
| 05.01.02 | ELIMINACIÓN DE EXCEDENTES C/ VOLQUETE 15M3 D= 10KM (Factor de Esponjamiento 1.20) | m3 | 344.47 | 14.25 | 4,908.70 |
| 05.02 | CONCRETO ARMADO | | | | 65,777.98 |
| 05.02.01 | HABILITADO Y ARMADO DE ESTRUCTURA CON ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 ,GRADO 60 | kg | 2,373.22 | 4.66 | 11,059.21 |
| 05.02.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES PERALTADOS | m2 | 661.38 | 39.95 | 26,422.13 |
| 05.02.03 | CONCRETO PREMEZCLADO DE f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINELES PERALTADOS DE 0.15X0.40 | m3 | 66.14 | 249.42 | 16,496.64 |
| 05.02.04 | JUNTA DE DILATACION ASFALTICA E=1" PARA SARDINELES,H=0.40 | ml | 124.65 | 13.75 | 1,713.94 |
| 05.02.05 | CURADO DE CONCRETO | m2 | 496.04 | 2.28 | 1,130.97 |
| 05.02.06 | PINTURA EN SARDINELES | m2 | 330.69 | 27.08 | 8,955.09 |
| 06 | MITIGACION AMBIENTAL | | | | 126,071.67 |
| 06.01 | RIEGO PARA REDUCIR EL POLVO | m2 | 59,749.61 | 1.09 | 65,127.07 |
| 06.02 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA | m2 | 59,749.61 | 1.02 | 60,944.60 |
| 07 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | | | | 3,856.10 |
| 07.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 | 3,856.10 | 3,856.10 |
| | Costo Directo | | | | 5,560,189.14 |
| | Gastos Generales (5.00%C.D.) | | | | 278,009.46 |
| | Utilidad (5.00%C.D.) | | | | 278,009.46 |
| | Sub Total | | | | 6,116,208.06 |
| | IGV (18.00%S.T.) | | | | 1,100,917.45 |
| | Total de Obra | | | | 7,217,125.51 |
| | Total de Supervision (3.00% T.O.) | | | | 216,513.77 |
| | PRESUPUESTO TOTAL | | | | 7,433,639.28 |
| | SON : SIETE MILLONES CUATROCIENTOS TRENTITRES MIL SEISCIENTOS TRENTINUEVE Y 28/100 NUEVOS SOLES | | | | |