

Presupuesto

Presupuest 1101015 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA CON CINCO PASOS A DESNIVEL (PUENTES VEHICULARES) EN EL EJE VIA
 ~ HUARACHIRI TRAMO: AV. JAVIER PRADO - AV. MALECON CHECA, DISTRITO DE SANTA ANITA, DE LA PROVINCIA Y DEPART
 Subpresup 001 PRIMERA ETAPA: AV. HUARACHIRI - AV. NICOLAS AYLLON

Cliente FONDO DE METROPOLITANO DE INVERSIONES - INVERMET

Costo al

Lugar LIMA - LIMA - LIMA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	F
01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01	CARTEL DE OBRA	und	2.00	3,100.00	
01.02	ALMACEN Y GUARDIANIA	mes	10.00	15,000.00	
01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	1,380.00	165.00	
01.04	PLAN DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR	mes	1.00	15,720.00	
01.05	GESTION DE MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIO VEHICULAR	mes	10.00	38,361.00	
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				
02.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	mes	10.00	5,600.00	
02.02	ELABORACION E IPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD	glb	1.00	12,000.00	
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	60.00	180.00	
02.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	2.00	16,000.00	
03	OBRAS PRELIMINARES				
03.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	glb	1.00	15,761.10	
03.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	mes	10.00	19,465.00	
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	160,000.00	
04	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				
04.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	10,693.00	28.22	
04.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	844.00	11.57	
04.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.10 M	m2	1,520.00	18.10	
04.04	DEMOLICION DE BERMA LATERAL DE 0.15 M	m2	405.00	19.37	
04.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	3,010.40	46.47	
04.06	DESMONTAJE DE SEMAFOROS	glb	1.00	38,000.00	
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO PESADO	m3	8,947.70	24.50	
05.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	772.00	101.25	
05.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11,184.63	49.93	
06	PASO A DESNIVEL				
06.01	MUROS DE COFINAMIENTO				
06.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	3,345.60	6.43	
06.01.02	MATERIAL OVER DE 1" A 4"	m3	1,816.32	109.94	
06.01.03	SOLADO f'c= 175 Kg/cm2	m3	44.74	325.87	
06.01.04	BLOQUE DE CONCRETO ARMADO 0.40x0.20x0.25 M	m3	1,949.44	161.58	
06.01.05	FILTRO DE DRENAJE GRAVA 3/4"	m3	643.23	104.72	
06.01.06	GEOTETIL NO TEJIDO DE 200 gr/m2	m2	2,837.95	24.39	
06.01.07	TUBERIA PVC CRIBADA DE 6"	m	712.80	32.18	
06.01.08	GEOMALLA UNIAXIAL DE 51.1 KN/M	m2	5,073.75	23.25	
06.01.09	GEOMALLA UNIAXIAL DE 68.8 KN/M	m2	19,774.30	23.25	
06.01.10	RELLENO DE AFIRMADO EN CAPAS DE 0.30 M	m3	8,939.03	97.10	
06.02	ESTRIBOS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	235.60	6.43	
02.04.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS	m2	235.60	39.02	
02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	623.60	90.01	
02.04.04	ACERO DE REFUERZO fy= 4,200 kg/cm2	kg	148,133.40	6.91	
02.04.05	CONCRETO EN ESTRUCTURAS f'c= 280 kg/cm2	m3	610.52	492.65	

02.04.06	APOYO DE NEOPRENE EN VIGAS	und	8.00	6,246.46
06.03	PILARES DE CONCRETO ARMADO			
06.03.01	PERFILADO Y COMPACTADO SUPERFICIE DE ZANJA	m2	207.92	6.43
06.03.02	SOLADO PARA CIMENTACIONES ARMADAS	m2	207.92	39.02
06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ESTRUCTURAS	m2	570.78	90.01
06.03.04	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	144,072.70	6.91
06.03.05	CONCRETO EN ESTRUCTURAS $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	613.00	492.65
06.03.06	APOYO DE NEOPRENE EN VIGAS	und	16.00	6,246.46
06.04	SUPERESTRUCTURA			
06.04.01	VIGAS CON ESTRUCTURA METALICA			
06.04.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS DE MONTAJE (ESTRUCTURAS METALICAS)	glb	1.00	23,600.00
06.04.01.02	IAJE DE VIGAS METALICAS TIPO CAJON	ton	339.00	8,961.88
06.04.01.03	VIGA CON ARMADURA DE ACERO $f_y = 4570 \text{ kg/cm}^2$	ton	192.00	18,673.82
06.04.01.04	VIGA DIAFRAGMA DE ARMADURA DE ACERO $f_y = 4570 \text{ kg/cm}^2$	ton	147.00	16,218.69
06.04.02	TABLERO TIPO LOSA			
06.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESTRUCTURAS	m2	1,196.96	90.01
06.04.02.02	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$	kg	43,050.00	6.91
06.04.02.03	CONCRETO EN ESTRUCTURAS $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	354.00	492.65
06.04.02.04	TUBERIA DE DRENAJE PVC 3" L= 0.50M @3.00M	und	133.33	14.59
06.04.02.05	RIEGO DE LIGA	m2	1,320.00	8.59
06.04.02.06	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	66.00	884.46
06.04.03	OTROS			
06.04.03.01	BARANDAS DE CONCRETO ARMADO H= 1.25M	m	800.00	246.19
06.04.03.02	MURO MEW JERSEY	m	1,360.00	338.28
06.04.03.03	ILUMINACION	glb	1.00	180,000.00
06.04.03.04	PRUEBA DE CARGA EN PUENTES	glb	1.00	155,000.00
06.05	PAVIMENTO EN RAMPAS DE PASO A DESNIVEL			
06.05.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2,788.00	5.59
06.05.02	BASE GRANULAR E= 0.30M	m2	2,788.00	34.05
06.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	293.60	60.82
06.05.04	CONCRETO $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	780.64	496.41
06.05.05	DOWELL (F 5/8 L= 51cm @ 0.30m, F 1/2 L= 91cm @0.91m)	kg	1,952.59	7.85
06.05.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	340.00	15.36
06.05.07	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	664.20	15.36
06.05.08	RIEGO DE LIGA	m2	2,788.00	8.59
06.05.09	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	160.31	884.46
07	PAVIMENTO EN VIAS LATERALES			
07.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	16,495.00	5.59
07.02	BASE GRANULAR E= 0.30M	m2	16,495.00	34.05
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,872.02	60.82
07.04	CONCRETO $f_c = 280 \text{ kg/cm}^2$	m3	4,618.60	496.41
07.05	DOWELL (F 5/8 L= 51cm @ 0.30m, F 1/2 L= 91cm @0.91m)	kg	8,740.12	7.85
07.06	JUNTA DE CONSTRUCCION	m	1,540.00	15.36
07.07	JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCION	m	1,999.80	15.36
07.08	RIEGO DE LIGA	m2	16,495.00	8.59
07.09	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m33	824.75	884.46
08	VEREDAS			
08.01	PERFILADO Y COMPATADO DE SUPERFICIE	m2	2,718.55	6.35
08.02	BASE GRANULAR E= 0.10M COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	2,718.55	25.27
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	181.24	65.95
08.04	CONCRETO H=0.10M $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ Inc. JUNTA	m2	2,718.55	47.52
09	SARDINELES			
09.01	PERFILADO DE SARDINEL.	m	709.00	4.98
09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	425.40	60.82
09.03	CONCRETO $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ INC. JUNTA	m3	95.72	360.66
10	BERMAS LATERALES			

10.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	678.00	6.35
10.02	BASE GRANULAR E=0.15M COMPACTADA	m2	678.00	19.08
10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	193.41	65.95
10.04	CONCRETO BERMAS E=0.15M f'c= 210 kg/cm2 INC. JUNTA	m3	101.70	316.01
11	RAMPA PETONAL			
11.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUPERFICIE	m2	62.00	6.35
11.02	BASE GRANULAR E= 0.10M COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO	m2	62.00	25.27
11.03	CONCRETO H=0.10M f'c= 175 kg/cm2 Inc. JUNTA	m2	62.00	47.52
12	VARIOS			
12.01	PARADERO DE BUSES	und	4.00	25,500.00
12.02	BARANDAS METALICAS	m	60.00	119.35
12.03	BOLARDOS	und	99.00	68.02
13	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD			
13.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL			
05.01.01	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	725.00	29.32
05.01.02	MARCAS LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS	m	6,580.00	13.77
05.01.03	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	1,400.00	19.61
05.02	SEÑALIZACION VERTICAL			
05.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	12.00	492.35
05.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	9.00	492.35
05.02.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	2.00	561.61
05.02.04	DELINEADOR FLEXIBLE	und	44.00	38.11
05.02.05	DELINEADOR PARACHOQUE	und	2.00	64.71
14	SEMAFORIZACION			
14.01	SISTEMA DE SEMAFORIZACION	glb	1.00	180,000.00
15	IMPACTO AMBIENTAL			
15.01	AREA VERDE	m2	4,617.00	30.76
15.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	200,000.00
	COSTO DIRECTO			;
	GASTOS GENERALES (15%)			
	UTILIDAD (15%)			
				===
	SUBTOTAL			;
	IGV 18%			
				===
	TOTAL PRESUPUESTO			;

SON: TREINTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS CUARENTAY SEIS CON 02/100 SOLES

IL DE LA AV.
AMENTO DE

27/01/2025

Parcial S/.

783,230.00

6,200.00

150,000.00

227,700.00

15,720.00

383,610.00

110,800.00

56,000.00

12,000.00

10,800.00

32,000.00

370,411.10

15,761.10

194,650.00

160,000.00

524,771.68

301,756.46

9,765.08

27,512.00

7,844.85

139,893.29

38,000.00

855,832.23

219,218.65

78,165.00

558,448.58

16,442,331.37

2,155,979.90

21,512.21

199,686.22

14,579.42

314,990.52

67,359.05

69,217.60

22,937.90

117,964.69

459,752.48

867,979.81

1,441,184.41

1,514.91

9,193.11

56,130.24

1,023,601.79

300,772.68

49,971.68
1,458,306.05
1,336.93
8,113.04
51,375.91
995,542.36
301,994.45
99,943.36
10,674,481.40
9,031,198.19
23,600.00
3,038,077.32
3,585,373.44
2,384,147.43
651,270.41
107,738.37
297,475.50
174,398.10
1,945.28
11,338.80
58,374.36
992,012.80
196,952.00
460,060.80
180,000.00
155,000.00
712,379.61
15,584.92
94,931.40
17,856.75
387,517.50
15,327.83
5,222.40
10,202.11
23,948.92
141,787.78
4,054,569.00
92,207.05
561,654.75
113,856.26
2,292,719.23
68,609.94
23,654.40
30,716.93
141,692.05
729,458.39
227,098.83
17,262.79
68,697.76
11,952.78
129,185.50
63,926.03
3,530.82
25,872.83
34,522.38
62,135.15

4,305.30
12,936.24
12,755.39
32,138.22
4,906.68
393.70
1,566.74
2,946.24
115,894.98
102,000.00
7,161.00
6,733.98
152,586.43
139,317.60
21,257.00
90,606.60
27,454.00
13,268.83
5,908.20
4,431.15
1,123.22
1,676.84
129.42
180,000.00
180,000.00
342,018.92
142,018.92
200,000.00
24,290,512.40
3,643,576.86
3,643,576.86
=====
31,577,666.12
5,683,979.90
=====
37,261,646.02