



MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE ATE

SUBGERENCIA DE INVERSIÓN PÚBLICA

## VIII. PRESUPUESTO BASE

Mayra Andrea Ravelo Arcos  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 246697

Presupuesto

Presupuesto	0501002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE ESCALERAS EN LOS PASAJES 1, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, B, C, D, LOS ANDES, AYACUCHO Y CALLE B DEL PROGRAMA DE VIVIENDA ANDRÉS AVELINO CÁCERES, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE
Subpresupuesto	001	PRESUPUESTO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE	Costo al 19/01/2024
Lugar	LIMA - LIMA - ATE	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES				10,981.02
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 8.40 x 3.60m	und	1.00	1,581.02	1,581.02
01.02	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIAÑÍA	glb	1.00	4,400.00	4,400.00
01.03	BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	3.00	500.00	1,500.00
01.04	MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,500.00	3,500.00
02	SEGURIDAD Y SALUD				14,784.88
02.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	2,635.60	2,635.60
02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	3,365.53	3,365.53
02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,001.26	2,001.26
02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	3,482.49	3,482.49
02.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
02.06	CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,300.00	1,300.00
03	TRABAJOS PREELIMINARES				5,826.74
03.01	LIMPIEZA GENERAL DEL TERRENO	m2	1,859.12	0.71	1,319.98
03.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	1,859.12	1.56	2,900.23
03.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,606.53	1,606.53
04	DEMOLICIONES				15,504.29
04.01	DEMOLICIÓN MANUAL DE ESCALERAS DE CONCRETO	m2	641.04	22.83	14,634.94
04.02	DEMOLICIÓN MANUAL DE PISOS DE CONCRETO	m2	50.75	17.13	869.35
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS				178,771.41
05.01	EXCAVACIÓN MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA ESCALERAS Y DESCANSOS	m3	546.34	42.56	23,252.23
05.02	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINELES DE ESCALERAS Y DESCANSOS	m3	159.45	42.56	6,786.19
05.03	EXCAVACIÓN MANUAL HASTA NIVEL DE SUBRASANTE PARA PISOS DE ACCESO A VIVIENDAS	m3	46.24	42.56	1,967.97
05.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA SARDINELES DE PISOS DE ACCESO A VIVIENDAS	m3	9.13	46.43	423.91
05.05	EXCAVACIÓN HASTA NIVEL DE SUB-RASANTE PARA MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA	m3	75.32	42.56	3,205.62
05.06	RELLENO MANUAL CON MATERIAL PARA ESCALERAS Y DESCANSOS	m3	126.55	44.85	5,675.77
05.07	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,096.17	67.19	73,651.66
05.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE 15 M3 DM=10 km	m3	1,096.17	58.21	63,808.06
06	ESCALERA Y DESCANSO				357,484.61
06.01	ESCALERA DE CONCRETO				318,338.40
06.01.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1,224.71	14.63	17,917.51
06.01.02	SUBBASE GRANULAR E=0.15 m	m2	1,224.71	22.04	26,992.61
06.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,008.06	65.86	66,390.83
06.01.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL DE ESCALERA DE CONCRETO	m3	132.55	536.80	71,152.84
06.01.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, ACAB. SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO Y CURADO	m3	77.49	536.80	41,596.63
06.01.06	TARRAJEO EN CONTRAPASOS	m2	633.69	116.90	74,078.36
06.01.07	PINTURA EN CONTRAPASOS	m2	633.69	24.63	15,607.78
06.01.08	JUNTA DE DILATACIÓN, INC. RELLENO CON MEZCLA ASFÁLTICA	m	471.50	9.76	4,601.84
06.02	DESCANSO DE CONCRETO				30,180.65
06.02.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	357.00	11.13	3,973.41
06.02.02	SUBBASE GRANULAR E=0.10 m	m2	357.00	16.41	5,858.37
06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	53.70	65.86	3,536.68
06.02.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL DE DESCANSO DE CONCRETO	m3	26.90	536.80	14,439.92
06.02.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, E=0.10 m, ACAB. SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO Y CURADO	m2	35.70	66.45	2,372.27
06.03	EQUIPAMIENTO				8,965.56
06.03.01	PÓRTICO DE INGRESO A ESCALERA, INC. TUBO DE ACERO GALVANIZADO Ø2" Y PLANCHA METÁLICA E=1/32"	und	18.00	430.39	7,747.02

  
Mayra Andrea Ravelo Arcos  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 246697

Presupuesto

Presupuesto0501002MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE ESCALERAS EN LOS PASAJES 1, 7, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, B, C, D, LOS ANDES, AYACUCHO Y CALLE B DEL PROGRAMA DE VIVIENDA ANDRÉS AVELINO CÁCERES, ZONA 05, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE

Subpresupuesto001PRESUPUESTO

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATECosto al19/01/2024

LugarLIMA - LIMA - ATE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.03.02	DADOS DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 (0.30x0.30x0.70) m	m3	2.27	536.80	1,218.54
07	PISOS DE ACCESO A VIVIENDAS				30,801.75
07.01	CONFORMACIÓN Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	184.95	11.13	2,058.49
07.02	SUBBASE GRANULAR E=0.15 m	m2	184.95	16.41	3,035.03
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	86.95	65.86	5,726.53
07.04	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 PARA SARDINEL DE PISO DE ACCESO A VIVIENDAS	m3	9.13	536.80	4,900.98
07.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2, E=0.10 m, ACAB. SEMIPULIDO, INC. BRUÑADO Y CURADO	m2	184.94	66.45	12,289.26
07.06	JUNTA DE DILATACIÓN, INC. RELLENO CON MEZCLA ASFÁLTICA	m	286.01	9.76	2,791.46
08	MURO DE CONTENCIÓN DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA				48,161.98
08.01	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN MANUAL DE SUBRASANTE PARA CIMENTACIÓN	m2	92.46	8.99	831.22
08.02	CONCRETO C:H 1:8 + 30% P.M. PARA CIMIENTO CORRIDO	m3	55.50	249.14	13,827.27
08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	149.00	65.86	9,813.14
08.04	ASENTADO DE MURO DE PIEDRA HABILITADA MEZCLA C:H 1:6 + 70% P.G	m3	82.11	222.48	18,267.83
08.05	EMBOQUILLADO DECORATIVO EN MUROS DE PIEDRA MEZCLA C:A 1:4	m2	100.28	33.25	3,334.31
08.06	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON TECNOPOR E=2", INC. SELLADO	m2	48.28	15.71	758.48
08.07	TUBERÍA PVC SAL Ø 2" PARA DRENAJE DE MURO	m	30.18	44.06	1,329.73
09	CARPINTERÍA DE MADERA				93,135.92
09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE MADERA ROLLISA, INC. PINTURA	m	1,027.31	90.66	93,135.92
10	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				3,319.98
10.01	SERVICIO DE RIEGO CON CAMION CISTERNA PARA REDUCIR EL POLVO DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
10.02	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA DURANTE EL TRABAJO	m2	1,859.12	0.71	1,319.98
11	VARIOS				34,045.05
11.01	NIVELACION DE BUZONES	und	69.00	144.29	9,956.01
11.02	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA	und	105.00	48.22	5,063.10
11.03	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	106.00	179.49	19,025.94
Costo Directo					792,817.63
GASTOS GENERALES (10.00%)					79,281.76
UTILIDADES (7.00%)					79,281.76
SUB TOTAL					951,381.15
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18.00%)					171,248.61
TOTAL PRESUPUESTO					1,122,629.76
SON : UN MILLON CIENTO VEINTIDOS MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE Y 76/100 NUEVOS SOLES					

  
Mayra Andrea Ravelo Arcos  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 246697