

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE A.A.P.I. SANTA MONICA, DISTRITO JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA "PRIMERA ETAPA"

**Sub Presupuesto** 01 - PRIMERA ETAPA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

**Ubicación** JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

**Costo a :**

**Febrero - 2025**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<b>INFRAESTRUCTURA VIAL</b>						944,199.06
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					13,772.68	
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	1.00	1,078.89	1,078.89		
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAC	glb	3.00	1,000.00	3,000.00		
01.01.03	ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	glb	1.00	1,922.54	1,922.54		
01.01.04	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.00	500.00	1,500.00		
01.01.05	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	3.00	500.00	1,500.00		
01.01.06	MODULO DE SS.HH. PORTATILES	mes	3.00	750.00	2,250.00		
01.01.07	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m2	25.00	50.00	1,250.00		
01.01.08	VESTUARIO PERSONAL OBRERO	m2	25.00	50.85	1,271.25		
01.02	<b>SEGURIDAD EN EL TRABAJO Y SALUD OCUPACIONAL</b>					19,130.70	
01.02.01	ELABORACION , IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION	glb	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	160.14	3,202.80		
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	und	1.00	2,316.05	2,316.05		
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	13.00	212.45	2,761.85		
01.02.05	IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOL	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.06	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	3,000.00	3,000.00		
01.02.07	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN	und	1.00	1,850.00	1,850.00		
01.03	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>					17,191.51	
01.03.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO INICIAL	m2	5,857.64	0.77	4,510.38		
01.03.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5,857.64	0.40	2,343.06		
01.03.03	CONTROL TOPOGRAFICO PERMANENTE EN OBRA	mes	3.00	1,778.76	5,336.28		
01.03.04	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO SIMPLE, h=10	m3	56.46	88.59	5,001.79		
01.04	<b>PAVIMENTOS FLEXIBLES</b>					522,738.37	
01.04.01	CORTE DE TERRENO NORMAL A NIVEL DE SUBRASANTI	m3	1,208.45	12.85	15,528.58		
01.04.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.60	17.64	28.22		
01.04.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	3,504.28	4.87	17,065.84		
01.04.04	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 M.	m3	1,568.91	13.14	20,615.48		
01.04.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,568.91	25.31	39,709.11		
01.04.06	BASE GRANULAR E= 0.20 m, CON EQUIPO	m2	3,504.28	29.37	102,920.70		
01.04.07	BARRIDO DE SUPERFICIE (MANUAL) ANTES DE IMPRIMA	m2	3,504.28	1.75	6,132.49		
01.04.08	IMPRIMACION ASFALTICA MC -30	m2	3,504.28	8.35	29,260.74		
01.04.09	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	3,504.28	62.18	217,896.13		
01.04.10	<b>SARDINEL ENTRE CARPETA ASFALTICA Y AREA VERDE</b>					63,870.52	
01.04.10.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	43.24	33.06	1,429.51		
01.04.10.02	ENCOFRADO y DESCENCOFRADO DE SARDINELES	m2	576.51	64.53	37,202.19		
01.04.10.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINEL	m3	48.04	502.59	24,144.42		
01.04.10.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	43.24	25.31	1,094.40		
01.04.11	<b>BUZONES</b>					2,952.00	
01.04.11.01	NIVELACION DE BUZONES DESAGUE	und	6.00	142.00	852.00		
01.04.11.02	TAPAS DE CONCRETO PARA BUZONES DE DESAGU	m	6.00	350.00	2,100.00		
01.04.12	<b>CONTROL DE CALIDAD DE ASFALTO</b>					2,910.00	
01.04.12.01	ENSAYO DE CONTENIDO DE ASFALTO	und	6.00	310.00	1,860.00		
01.04.12.02	ENSAYO DE GRANULOMETRIA PARA MEZCLA ASFAI	und	6.00	45.00	270.00		
01.04.12.03	ENSAYO DE ESPESOR PARA MEZCLA ASFALTICA	und	6.00	45.00	270.00		

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE A.A.P.I. SANTA MONICA, DISTRITO JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA "PRIMERA ETAPA"

**Sub Presupuesto** 01 - PRIMERA ETAPA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

**Ubicación** JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

**Costo a :**

**Febrero - 2025**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.04.12.04	ENSAYO DE COMPACTACION PARA MEZCLA ASFAL	und	6.00	85.00	510.00		
01.04.13	UÑA DE PROTECCION PARA PAVIMENTO					3,848.56	
01.04.13.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	8.02	50.57	405.57		
01.04.13.02	CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 + 30% P.G.	m3	8.02	429.30	3,442.99		
01.05	VEREDAS Y RAMPAS					200,675.48	
01.05.01	ESCARIFICADO DE SUBRASANTE, PARA VEREDAS, E=15	m2	1,615.02	2.92	4,715.86		
01.05.02	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y R/	m2	1,615.02	5.52	8,914.91		
01.05.03	BASE GRANULAR PARA VEREDAS Y RAMPAS E= 0.10 m.	m2	1,615.02	17.37	28,052.90		
01.05.04	EXCAVACION DE ZANJA S PARA SARDINELES DE VERED	m3	41.88	33.06	1,384.55		
01.05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	41.88	25.31	1,059.98		
01.05.06	ENCOFRADO y DESCENCOFRADO DE CANTO VEREDAS	m2	327.72	65.47	21,455.83		
01.05.07	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> , h=10CM. EN VEREDA Y RAM	m2	1,615.02	61.40	99,162.23		
01.05.08	BRUÑAS EN RAMPAS A 10 CM	m2	52.59	45.33	2,383.90		
01.05.09	CURADO CON AGUA DE VEREDAS Y RAMPAS	m2	1,615.02	1.62	2,616.33		
01.05.10	JUNTAS DILATACION CON MEZCLA ASFALTICA	m	718.20	9.58	6,880.36		
01.05.11	NIVELACION DE REGISTROS DOMICILIARIOS DE AGUA	und	71.00	76.00	5,396.00		
01.05.12	NIVELACION DE REGISTROS DE AGUA DOMICILIARIO	und	71.00	51.00	3,621.00		
01.05.13	SARDINEL PERALTADO					13,226.63	
01.05.13.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	5.43	50.57	274.60		
01.05.13.02	ENCOFRADO y DESCENCOFRADO	m2	74.90	74.18	5,556.08		
01.05.13.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60	kg	468.51	8.17	3,827.73		
01.05.13.04	SARDINEL CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	7.84	455.13	3,568.22		
01.05.14	CONTROL DE CALIDAD					1,805.00	
01.05.14.01	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	1.00	365.00	365.00		
01.05.14.02	CONTROL DE CONCRETO	und	12.00	35.00	420.00		
01.05.14.03	CONTROL DE COMPACTACION DE TERRENO	und	12.00	85.00	1,020.00		
01.06	BERMA DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x10 CM DE 420 KG/CM2					78,966.63	
01.06.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	57.73	50.57	2,919.41		
01.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	69.28	25.31	1,753.48		
01.06.03	CONFORMACION DE SUBRASANTE PARA BERMAS	m2	577.34	5.70	3,290.84		
01.06.04	BASE GRANULAR PARA BERMAS, E= 10 CM, FACTO DE C	m2	577.34	17.37	10,028.40		
01.06.05	PISO ADOQUIN DE CONCRETO 420/KG/CM2 DE 10x20 x 8	m2	577.34	98.05	56,608.19		
01.06.06	CAMA DE ARENA PARA ADOQUINADO E=0.04M	M2	577.34	5.90	3,406.31		
01.06.07	CONTROL DE CALIDAD					960.00	
01.06.07.01	CONTROL DE COMPACTACION DE TERRENO	und	8.00	85.00	680.00		
01.06.07.02	CONTROL RESISTENCIA DE ADOQUIN CONCRETO	und	8.00	35.00	280.00		
01.07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL					29,332.45	
01.07.01	PINTURA DE TRAFICO EN PAVIMENTO: PASO PEATONAL	m2	728.34	26.39	19,220.89		
01.07.02	SEÑALIZACION VERTICAL	und	12.00	448.30	5,379.60		
01.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASUREROS	und	12.00	394.33	4,731.96		
01.08	ALCANTARILLADO					28,878.13	
01.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES					53.59	
01.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	16.80	3.19	53.59		
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					990.35	
01.08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CANAL C/RIELES Y T	m3	13.62	39.68	540.44		
01.08.02.02	PERFILADO DE ZANJAS	m2	19.46	5.70	110.92		

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE A.A.P.I. SANTA MONICA, DISTRITO JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA "PRIMERA ETAPA"

**Sub Presupuesto** 01 - PRIMERA ETAPA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

**Ubicación** JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

**Costo a :**

**Febrero - 2025**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01.08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	7.15	17.64	126.13		
01.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8.41	25.31	212.86		
01.08.03	CONCRETO SIMPLE					323.49	
01.08.03.01	SOLADO e=2"	m2	9.24	35.01	323.49		
01.08.04	CONCRETO ARMADO					12,953.09	
01.08.04.01	ENCOFRADO y DESCENCOFRADO DE CANAL ALCAI	m2	36.68	74.18	2,720.92		
01.08.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	951.90	8.17	7,777.02		
01.08.04.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN CANAL ALCANTARILL	m3	4.39	559.26	2,455.15		
01.08.05	TECHO DE CANALETA ALCANTARILLA					10,287.18	
01.08.05.01	RIEL DE ACERO	m	63.60	155.55	9,892.98		
01.08.05.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	48.25	8.17	394.20		
01.08.06	TUBERIA PARA ALCANTARILLADO					4,270.43	
01.08.06.01	TUBERIA PVC 200 MM, PARA DESAGUE ALCANTARIL	m	25.55	167.14	4,270.43		
01.09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					33,513.11	
01.09.01	LIMPIEZA Y ELIMINACION DE DESECHOS CONSTANTES	día	90.00	40.93	3,683.70		
01.09.02	TRATAMIENTOS DE RESIDUOS LIQUIDOS Y SOLIDOS OF	m3	180.00	22.07	3,972.60		
01.09.03	PREPARACION DEL AREA DEPOSITO RESIDUOS	und	1.00	743.23	743.23		
01.09.04	TRANSPORTE DE AGUA PARA HUMEDICIMIENTO DEL AF	m3	240.00	32.56	7,814.40		
01.09.05	TRANSPORTE DE RESIDUOS A DEPOSITO FUERA DE OE	m3	72.00	34.07	2,453.04		
01.09.06	MATERIAL PARA RECOJO Y CARACTERIZACION DE RES	und	72.00	87.24	6,281.28		
01.09.07	CAPACITACION AL PERSONAL	event	3.00	1,200.00	3,600.00		
01.09.08	SEÑALIZACION DE EDUCACION AMBIENTAL	und	3.00	352.25	1,056.75		
01.09.09	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION A LA POBLACION USUARIA					3,908.11	
01.09.09.01	EQUIPO DE APOYO (PERSONAL)	und	1.00	3,060.00	3,060.00		
01.09.09.02	MATERIAL LOGISTICO	und	1.00	848.11	848.11		
02	ADECUADO ORNATO PUBLICO						18,494.20
02.01	JARDINERAS					18,494.20	
02.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SEMBRADO DE ARBOLES	m3	8.35	33.06	276.05		
02.01.02	ENCOFRADO y DESCENCOFRADO EN SARDINEL	m2	92.80	74.18	6,883.90		
02.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINEL	m3	6.96	502.59	3,498.03		
02.01.04	TARRAJEO CAJA DE SARDINEL	m2	52.20	53.38	2,786.44		
02.01.05	PINTADO DE SARDINEL	m2	52.20	33.66	1,757.05		
02.01.06	TIERRA DE CHACRA EN JARDINES	m3	3.71	59.62	221.19		
02.01.07	SEMBRADO DE ARBOLES, H=1.00 M PROMEDIO	und	59.00	52.06	3,071.54		
COSTO DIRECTO							962,693.26
GASTOS GENERALES VARIABLES						8.298593 %	79,890.00
GASTOS GENERALES FIJOS						3.249068 %	31,278.56
UTILIDAD						8 %	77,015.46
SUB TOTAL							1,150,877.28
IGV						18 %	207,157.91
PRESUPUESTO TOTAL							1,358,035.19
GASTOS DE SUPERVISION						3 %	40,741.06
GASTOS DE GESTION DEL PROYECTO						0.5 %	6,790.18

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE A.A.P.I. SANTA MONICA,  
DISTRITO JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA "PRIMERA ETAPA"

**Sub Presupuesto** **01 - PRIMERA ETAPA**

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

**Ubicación** JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

**Costo a :**

**Febrero - 2025**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
	GASTOS DE LIQUIDACION					1 %	13,580.35
	GASTOS DE EXPEDIENTE TECNICO					1 %	13,580.35
	<b>COSTO TOTAL DEL PROYECTO</b>						<b>1,432,727.13</b>

**Son : UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE CON 13/100 NUEVOS SOLES**