

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LAS CALLES IRLANDA, BULGARIA, SUIZA, LOS ANDES, MANAGUA, ESTADOS UNIDOS, BELGICA Y CALLE N° 06 DEL PUEBLO JOVEN HUNTER ZONA A, DISTRITO DE JACOBO HUNTER-PROV. DE AREQUIPA-DPTO AREQUIPA

**Sub Presupuesto** 01 - PAVIMENTO, VEREDA Y BERMA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

**Ubicación** JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

**Costo a :**

**nov-2024**

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Total
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>						47,829.84
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 2.40M	UND	1.00	1,083.81	1,083.81		
01.02	CARTEL, SEÑALIZACION PARA DESVIOS 60x60	UND	1.00	8,475.00	8,475.00		
01.03	GUARDIANIA	GLB	1.00	20,762.71	20,762.71		
01.04	ALMACEN	M2	150.00	72.26	10,839.00		
01.05	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL CON MALLA ARPILLERA	M	250.00	14.45	3,612.50		
01.06	AGUA POTABLE DURANTE LA CONSTRUCCION USO PERSONAL	MES	6.00	1.00	6.00		
01.07	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL, CONSUMO Y MANTENIMIENTO	MES	6.00	508.47	3,050.82		
02	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						66,391.08
02.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00		
02.02	PLAN DE DESVIOS	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00		
02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	8,101.84	8,101.84		
02.04	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	28,462.90	28,462.90		
02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	GLB	1.00	6,351.98	6,351.98		
02.06	BAÑOS QUIMICOS PORTATILES PARA EL PERSONAL DE OBRA	MES	6.00	2,033.88	12,203.28		
02.07	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	5,271.08	5,271.08		
03	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						262,599.03
03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MATERIALES Y EQUIPOS	DIA	180.00	117.74	21,193.20		
03.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA	GLB	1.00	8,889.31	8,889.31		
03.03	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRA	M2	14,270.00	1.25	17,837.50		
03.04	TRAZO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	M2	14,270.00	1.58	22,546.60		
03.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 2"	M2	7,135.00	10.59	75,559.65		
03.06	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO	M2	1,712.40	18.12	31,028.69		
03.07	DEMOLICION DE MARTILLOS DE CONCRETO	M2	225.00	18.12	4,077.00		
03.08	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION D = 1KM	M3	1,817.48	15.61	28,370.86		
03.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 10 KM	M3	2,268.10	23.41	53,096.22		
04	<b>PAVIMENTOS</b>						1,379,468.31
04.01	<b>PAVIMENTOS DE ADOQUINES</b>					1,213,728.95	
04.01.01	ESCARIFICACION Y MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE H=	M2	11,950.00	10.89	130,135.50		
04.01.02	BASE GRANULAR H= 20 CM, SUMINISTRO PERFILADO Y COMPACTACION	M2	6,830.40	21.29	145,419.22		
04.01.03	CAMA DE ARENA H=0.05CM	M2	6,830.40	10.85	74,109.84		
04.01.04	CORTE DE ADOQUINES	M2	906.80	16.76	15,197.97		
04.01.05	ACARREO DE MATERIAL DE ADOQUIN D APROX.=500 M.	M2	6,830.40	14.08	96,172.03		
04.01.06	PAVIMENTO DE ADOQUIN DE CONCRETO 0.20*0.10*0.08 F'	M2	6,830.40	61.44	419,659.78		
04.01.07	SELLADO DE JUNTAS	M2	6,830.40	7.05	48,154.32		
04.01.08	CONFINAMIENTO DE ADOQUIN	M3	906.80	314.16	284,880.29		
04.02	<b>BERMAS CON ADOQUIN</b>					165,739.36	
04.02.01	ESCARIFICACION Y MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE H=	M2	1,116.13	10.89	12,154.66		
04.02.02	BASE GRANULAR H= 20 CM.	M2	1,116.13	19.90	22,210.99		
04.02.03	CAMA DE ARENA H=0.05CM	M2	1,116.13	10.85	12,110.01		
04.02.04	CORTE DE ADOQUINES	M2	78.13	16.76	1,309.46		

## Presupuesto

<b>Proyecto</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LAS CALLES IRLANDA, BULGARIA, SUIZA, LOS ANDES, MANAGUA, ESTADOS UNIDOS, BELGICA Y CALLE N° 06 DEL PUEBLO JOVEN HUNTER ZONA A, DISTRITO DE JACOBO HUNTER-PROV. DE AREQUIPA-DPTO AREQUIPA				
<b>Sub Presupuesto</b>	<b>01 - PAVIMENTO, VEREDA Y BERMA</b>				
<b>Cliente</b>	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER				
<b>Ubicación</b>	JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA			<b>Costo a :</b>	<b>nov-2024</b>
04.02.05	ACARREO DE MATERIAL DE ADOQUIN D APROX.=500 M.	M2	1,116.13	14.08	15,715.11
04.02.06	BERMA DE PISO ADOQUINADO f'c=420 kg/cm2,ALTO TRANS	M2	1,116.13	62.56	69,825.09
04.02.07	SELLADO DE JUNTAS	M2	1,116.13	7.05	7,868.72
04.02.08	CONFINAMIENTO DE ADOQUIN	M3	78.13	314.16	24,545.32
<b>05</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				421,577.30
05.01	<b>VEREDAS</b>				258,139.26
05.01.01	PERFILADO Y COMPACTADO PARA VEREDAS	M2	1,491.10	5.78	8,618.56
05.01.02	BASE GRANULAR PARA VEREDAS E=0.10M	M2	1,491.10	14.62	21,799.88
05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	513.72	64.92	33,350.70
05.01.04	CONCRETO DE 4" FROT. Y BRUÑADO f'c=175 kg/cm2	M3	438.20	354.19	155,206.06
05.01.05	CURADO DE CONCRETO	M2	1,491.10	2.39	3,563.73
05.01.06	JUNTAS ASFALTICAS	M	1,141.60	6.42	7,329.07
05.01.07	TARRAJEO MORTERO 1:5	M2	1,491.10	18.96	28,271.26
05.02	<b>MARTILLOS</b>				62,007.74
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M3	136.26	53.55	7,296.72
05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN MARTILLOS	M2	454.20	5.96	2,707.03
05.02.03	BASE GRANULAR E=0.10M	M2	454.20	13.92	6,322.46
05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.46	64.92	2,237.14
05.02.05	CONCRETO DE 4" FROT. Y BRUÑADO f'c=175 kg/cm2	M3	95.28	354.19	33,747.22
05.02.06	CURADO DE CONCRETO	M2	454.20	2.39	1,085.54
05.02.07	TARRAJEO MORTERO 1:5	M2	454.20	18.96	8,611.63
05.03	<b>SARDINELES</b>				101,430.30
05.03.01	<b>SARDINEL SUMERGIDO</b>				92,040.36
05.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M3	84.77	53.55	4,539.43
05.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION D = 1KM	M3	84.77	15.61	1,323.26
05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 10 KM	M3	97.48	23.41	2,282.01
05.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	847.69	64.92	55,032.03
05.03.01.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	69.93	348.05	24,339.14
05.03.01.06	TARRAJEO MORTERO 1:5	M2	211.92	18.96	4,018.00
05.03.01.07	CURADO DE CONCRETO	M2	211.92	2.39	506.49
05.03.02	<b>JARDINERAS CUADRADAS</b>				9,389.94
05.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M3	10.64	53.55	569.77
05.03.02.02	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION D = 1KM	M3	10.64	15.61	166.09
05.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 10 KM	M3	10.64	23.41	249.08
05.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	80.00	64.92	5,193.60
05.03.02.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	8.00	348.05	2,784.40
05.03.02.06	TARRAJEO MORTERO 1:5	M2	20.00	18.96	379.20
05.03.02.07	CURADO DE CONCRETO	M2	20.00	2.39	47.80
<b>06</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				548,713.64
06.01	<b>REDUCTOR DE VELOCIDAD</b>				6,333.26
06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M3	11.20	53.55	599.76
06.01.02	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION D = 1KM	M3	16.80	15.61	262.25
06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 10 KM	M3	16.80	23.41	393.29
06.01.04	ACERO CORRUGADO Fy=4200 kg/cm2	KG	180.00	8.70	1,566.00

## Presupuesto

<b>Proyecto</b>	MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LAS CALLES IRLANDA, BULGARIA, SUIZA, LOS ANDES, MANAGUA, ESTADOS UNIDOS, BELGICA Y CALLE N° 06 DEL PUEBLO JOVEN HUNTER ZONA A, DISTRITO DE JACOBO HUNTER-PROV. DE AREQUIPA-DPTO AREQUIPA				
<b>Sub Presupuesto</b>	<b>01 - PAVIMENTO, VEREDA Y BERMA</b>				
<b>Cliente</b>	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER				
<b>Ubicación</b>	JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA				
<b>Costo a :</b>					<b>nov-2024</b>
06.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	11.20	64.92	727.10
06.01.06	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	6.72	410.43	2,758.09
06.01.07	CURADO DE CONCRETO	M2	11.20	2.39	26.77
06.02	<b>LOSA ARMADA DE CANAL EN VEREDAS</b>				542,380.38
06.02.01	<b>MURO DE CANAL</b>				231,453.91
06.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL	M3	892.50	53.55	47,793.38
06.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONA DE CORTE	M2	595.00	11.68	6,949.60
06.02.01.03	ACARREO DE MATERIAL DE DEMOLICION D = 1KM	M3	297.50	15.61	4,643.98
06.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D= 10 KM	M3	357.00	23.41	8,357.37
06.02.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,700.00	64.92	110,364.00
06.02.01.06	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	127.50	410.43	52,329.83
06.02.01.07	CURADO DE CONCRETO	M2	425.00	2.39	1,015.75
06.02.02	<b>LOSA ARMADA</b>				145,548.10
06.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	340.00	64.92	22,072.80
06.02.02.02	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	KG	4,288.48	8.70	37,309.78
06.02.02.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	204.00	410.43	83,727.72
06.02.02.04	CURADO DE CONCRETO	M2	1,020.00	2.39	2,437.80
06.02.03	<b>TAPA DE CONCRETO</b>				165,378.37
06.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1,105.00	64.92	71,736.60
06.02.03.02	ACERO CORRUGADO F <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	KG	3,335.36	8.70	29,017.63
06.02.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	M3	153.00	410.43	62,795.79
06.02.03.04	CURADO DE CONCRETO	M2	765.00	2.39	1,828.35
<b>07</b>	<b><u>PINTURA</u></b>				57,249.42
07.01	PINTURA EN FILO VEREDAS	M	4,287.36	6.62	28,382.32
07.02	PINTURA EN SARDINELES	M2	2,097.90	13.76	28,867.10
<b>08</b>	<b><u>SEÑALIZACION</u></b>				22,915.35
08.01	<b>PINTURA DE SEÑALIZACION</b>				5,051.07
08.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M2	10.00	20.10	201.00
08.01.02	PINTURA EN SEÑALIZACION VIAL	M	689.91	7.03	4,850.07
08.02	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				17,864.28
08.02.01	SEÑALES INFORMATIVAS	UND	34.00	525.42	17,864.28
<b>09</b>	<b><u>MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL</u></b>				52,609.26
09.01	PLAN DE MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	5,000.00	5,000.00
09.02	SEMBRADO DE ARBOL FICUS BENJAMINA O SIMILAR	UND	40.00	208.29	8,331.60
09.03	COLOCACIÓN DE CESPED NATURAL	M2	894.60	15.82	14,152.57
09.04	HUMEDECIMIENTO DE TERRENOS Y AGREGADOS PARA EVITA	M2	10,646.22	1.04	11,072.07
09.05	CONFORMACION DE BOTADEROS	M3	4,258.49	3.30	14,053.02
<b>10</b>	<b><u>VARIOS</u></b>				18,214.85
10.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
10.02	NIVELACION DE BUZONES	UND	15.00	347.16	5,207.40
10.03	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	M2	10,646.22	0.94	10,007.45

## Presupuesto

**Proyecto** MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR DE LAS CALLES IRLANDA, BULGARIA, SUIZA, LOS ANDES, MANAGUA, ESTADOS UNIDOS, BELGICA Y CALLE N° 06 DEL PUEBLO JOVEN HUNTER ZONA A, DISTRITO DE JACOBO HUNTER-PROV. DE AREQUIPA-DPTO AREQUIPA

**Sub Presupuesto** 01 - PAVIMENTO, VEREDA Y BERMA

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JACOBO HUNTER

**Ubicación** JACOBO HUNTER - AREQUIPA - AREQUIPA

**Costo a :**

**nov-2024**

<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>2,877,568.08</b>
Gastos generales fijos	0.4366758 %	12,565.64
Gastos generales variables	6.5633242 %	188,864.12
<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>7 %</b>	<b>201,429.77</b>
<b>UTILIDAD</b>	<b>7 %</b>	<b>201,429.77</b>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>3,280,427.62</b>
<b>IGV.</b>	<b>18 %</b>	<b>590,476.97</b>
<b>VALOR REFERENCIAL</b>		<b>3,870,904.59</b>
GASTOS DE SUPERVISION	6.00%	232,254.28
LIQUIDACION	0.50%	19,354.52
EXPEDIENTE TECNICO		30,000.00
<b>TOTAL</b>		<b>4,152,513.39</b>

**Son :** CUATRO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TRECE CON 39/100 SOLES