

Presupuesto

Presupuesto **2301005 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL(LA); JR. APURIMAC EN LAS MANZANAS Z5 Y Z6, PASAJE POZUZO Y PASAJE HUAYCO, DISTRITO DE AMARILIS, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMARILIS** Costo al **01/05/2024**
 Lugar **HUANUCO - HUANUCO - AMARILIS**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				77,605.20
01.01	OBRAS PROVISIONALES				29,523.84
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80M X 3.60M.	und	1.00	1,112.19	1,112.19
01.01.02	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OBRA (OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA)	mes	3.00	1,300.00	3,900.00
01.01.03	ALQUILER DE TERRENO Y HABILITACIÓN PARA PATIO DE MAQUINAS Y/O EQUIPOS	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00
01.01.04	SS.HH. BAÑO PORTATIL	und	1.00	1,984.40	1,984.40
01.01.05	CERCO DE MADERA PROVISIONAL CON MALLA NARANJA	m	853.24	22.30	19,027.25
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				48,081.36
01.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	748.82	5.40	4,043.63
01.02.02	FLETE TERRESTRE INSUMOS PISTAS Y VEREDAS	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	6,750.00	6,750.00
01.02.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	748.82	1.83	1,370.34
01.02.05	REUBICACION DE POSTES DE LUZ DE BAJA TENSION	und	5.00	4,500.00	22,500.00
01.02.06	DEMOLICIONES DE PAVIMENTOS, VEREDAS Y MUROS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	48.77	155.53	7,585.20
01.02.07	CARGUIO, TRANSPORTE Y ELIMINACION DE MATERIAL DEMOLIDO	m3	60.97	21.85	1,332.19
02	SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL				35,743.53
02.01	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				11,582.96
02.01.01	EQUIPOS DE PROTECCION Y SEGURIDAD INDIVIDUAL	GLB	1.00	4,474.14	4,474.14
02.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION Y SEGURIDAD COLECTIVA	GLB	1.00	4,996.50	4,996.50
02.01.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	500.00	500.00
02.01.04	BOTIQUIN DE SEGURIDAD	GLB	1.00	500.00	500.00
02.01.05	DESVÍO DE TRÁNSITO - SEÑALIZACIONES	pto	2.00	287.92	575.84
02.01.06	DESVÍO DE TRÁNSITO - VIGIAS	pto	2.00	268.24	536.48
02.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES				24,160.57
02.02.01	SEÑALES INFORMATIVAS, PREVENTIVAS Y DE SEGURIDAD AMBIENTAL	und	6.00	147.44	884.64
02.02.02	ACONDICIONAMIENTO DE DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME)	m3	145.00	5.74	832.30
02.02.03	INSTALACION PROVISIONAL DE TACHOS BASUREROS	jgo	3.00	300.00	900.00
02.02.04	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1.00	2,000.00	2,000.00
02.02.05	MITIGACION DE POLVADERA DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION DE OBRA	mes	3.00	2,400.00	7,200.00
02.02.06	MONITOREO DE AIRE	pto	4.00	1,050.00	4,200.00
02.02.07	MONITOREO DE RUIDO	pto	4.00	800.00	3,200.00
02.02.08	MONITOREO DE SUELO	pto	1.00	900.00	900.00
02.02.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	748.82	5.40	4,043.63
03	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN				67,487.17
03.01	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO				67,487.17
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,604.26
03.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	27.42	1.49	40.86
03.01.01.02	EXCAVACION MASIVA A MAQUINA EN TERRENO NORMAL	m3	24.68	6.44	158.94
03.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO PARA ESTRUCTURAS	m2	27.42	8.91	244.31
03.01.01.04	RELLENO COMPACTADO C/MAT. CLASIFICADO DE CANTERA	m3	6.86	69.93	479.72
03.01.01.05	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA, Dprom=50m	m3	22.28	8.06	179.58
03.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TRANSPORTE DM=3KM)	m3	22.28	22.48	500.85
03.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				870.59
03.01.02.01	CONCRETO SOLADO e= 4" f'c=100 kg/cm2	m2	27.42	31.75	870.59
03.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				58,548.96
03.01.03.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	3,739.95	8.21	30,704.99
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	99.93	78.61	7,855.50
03.01.03.03	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	m3	33.64	565.43	19,021.07

Presupuesto

Presupuesto **2301005 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL(LA); JR. APURIMAC EN LAS MANZANAS Z5 Y Z6, PASAJE POZUZO Y PASAJE HUAYCO, DISTRITO DE AMARILIS, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMARILIS** Costo al **01/05/2024**
 Lugar **HUANUCO - HUANUCO - AMARILIS**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	51.03	8.76	447.02
03.01.03.05	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	21.00	17.85	374.85
03.01.03.06	JUNTAS ASFALTICAS	m	21.00	6.93	145.53
03.01.04	CARPINTERIA METALICA				5,920.50
03.01.04.01	BARANDA METÁLICA DE TUBO NEGRO DE 2", H=1.00M	m	23.70	249.81	5,920.50
03.01.05	OTROS				542.86
03.01.05.01	TUBERIA PVC SAL 3" - DRENAJE	m	7.00	10.92	76.44
03.01.05.02	PINTURA EN BARANDAS METALICAS	m	23.70	19.68	466.42
04	SARDINELES DE CONCRETO ARMADO				28,842.79
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				784.65
04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	16.81	1.49	25.05
04.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	7.95	57.40	456.33
04.01.03	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA, Dprom=50m	m3	9.93	8.06	80.04
04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TRANSPORTE DM=3KM)	m3	9.93	22.48	223.23
04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				28,058.14
04.02.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	452.82	8.21	3,717.65
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	191.86	78.61	15,082.11
04.02.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	12.33	565.43	6,971.75
04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	191.86	8.76	1,680.69
04.02.05	JUNTA DE CONSTRUCCION	m2	31.50	17.85	562.28
04.02.06	JUNTAS ASFALTICAS	m	6.30	6.93	43.66
05	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				98,753.69
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,873.86
05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	558.93	1.49	832.81
05.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	189.03	57.40	10,850.32
05.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	43.03	14.35	617.48
05.01.04	ACARREO INTERNO DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA, Dprom=50m	m3	182.49	8.06	1,470.87
05.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TRANSPORTE DM=3KM)	m3	182.49	22.48	4,102.38
05.02	BASE GRANULAR				10,804.12
05.02.01	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m2	558.93	5.43	3,034.99
05.02.02	EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTADO DE BASE GRANULAR E=4"	m2	558.93	13.90	7,769.13
05.03	OBRAS DE CONCRETO				70,075.71
05.03.01	NIVELACION Y ALINEAMIENTO DE CAJAS PARA AGUA	und	19.00	74.05	1,406.95
05.03.02	NIVELACION Y ALINEAMIENTO DE CAJAS PARA DESAGUE	und	19.00	145.24	2,759.56
05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	221.71	78.61	17,428.62
05.03.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	55.89	510.67	28,541.35
05.03.05	FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	558.93	21.61	12,078.48
05.03.06	CURADO DE CONCRETO	m2	558.93	8.76	4,896.23
05.03.07	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION	m	429.64	6.90	2,964.52
06	GRADERIAS				19,807.99
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,363.60
06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	33.53	1.49	49.96
06.01.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO	m3	24.90	57.40	1,429.26
06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.19	14.35	2.73
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TRANSPORTE DM=3KM)	m3	31.12	22.48	699.58
06.01.05	PERFILADO, NIVELADO Y COMPACTADO	m2	33.53	5.43	182.07
06.02	OBRAS DE CONCRETO				17,444.39
06.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.92	78.61	3,845.60
06.02.02	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	23.72	510.67	12,113.09
06.02.03	FROTACHADO Y BRUÑADO	m2	48.92	21.61	1,057.16
06.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	48.92	8.76	428.54

Presupuesto

Presupuesto **2301005 CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL(LA); JR. APURIMAC EN LAS MANZANAS Z5 Y Z6, PASAJE POZUZO Y PASAJE HUAYCO, DISTRITO DE AMARILIS, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO**
 Cliente **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMARILIS** Costo al **01/05/2024**
 Lugar **HUANUCO - HUANUCO - AMARILIS**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	PAVIMENTOS				113,071.41
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,274.71
07.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE EJE. OBRA	m2	505.47	1.49	753.15
07.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/MAQUINARIA	m3	305.68	17.75	5,425.82
07.01.03	RELLENO CON MATERIAL CLASIFICADO DE CANTERA, C/EQUIPO	m3	6.87	73.64	505.91
07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (TRANSPORTE DM=3KM)	m3	382.11	22.48	8,589.83
07.02	SUB RASANTE				3,310.83
07.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	505.47	6.55	3,310.83
07.03	BASE				10,346.97
07.03.01	EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN DE BASE, E=0.20M	m2	505.47	20.47	10,346.97
07.04	CONCRETO EN PAVIMENTO VEHICULAR				84,138.90
07.04.01	ELEVACION DE TAPAS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	2.00	1,235.11	2,470.22
07.04.02	CORTE DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	1.00	1,217.55	1,217.55
07.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CALZADA, H=0.20M	m2	94.47	59.30	5,602.07
07.04.04	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	101.09	565.43	57,159.32
07.04.05	BARRAS PASAJUNTAS (ACERO LISO Ø 5/8", LONG. 0.50M @ 0.35M)	m	42.00	22.74	955.08
07.04.06	BARRAS DE AMARRE (ACERO CORRUGADO Ø 1/2", LONG. 0.80M @ 0.70M)	m	163.20	6.80	1,109.76
07.04.07	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE CON TEXTURIZADOR - ESCOBILLA DE FIBRA	m2	505.47	8.16	4,124.64
07.04.08	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m2	505.47	0.83	419.54
07.04.09	CURADO DE CONCRETO	m2	505.47	8.76	4,427.92
07.04.10	CORTE DE LOSA DE CONCRETO CON DISCO E=6MM	m	95.60	4.99	477.04
07.04.11	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION	m	95.60	6.90	659.64
07.04.12	SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCION E=6MM	m	95.60	57.70	5,516.12
08	ESTRUCTURAS PARA DRENAJE PLUVIAL				24,688.51
08.01	CUNETAS ABIERTAS DE CONCRETO (TRIANGULARES)				24,688.51
08.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				129.82
08.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EJECUCION	m2	87.13	1.49	129.82
08.01.02	OBRAS DE CONCRETO				24,558.69
08.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	97.75	78.61	7,684.13
08.01.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	26.14	565.43	14,780.34
08.01.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	181.11	8.76	1,586.52
08.01.02.04	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION	m	73.58	6.90	507.70
09	SEÑALIZACION				10,640.26
09.01	SEÑALIZACION VERTICAL				3,378.38
09.01.01	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA: NOMBRES DE CALLES	und	3.00	563.50	1,690.50
09.01.02	SEÑALIZACION VERTICAL PREVENTIVA	und	4.00	421.97	1,687.88
09.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL				7,261.88
09.02.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL: SIMBOLOS Y LETRAS	m2	25.94	68.22	1,769.63
09.02.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL: PINTURA LINEAL RETRORREFLECTIVAS	m	232.92	23.58	5,492.25
10	TRATAMIENTO URBANISTA				653.60
10.01	TACHOS DE BASURA				653.60
10.01.01	TACHOS DE BASURA	und	2.00	326.80	653.60
11	OTROS				17,565.52
11.01	CONTROL DE CALIDAD EN OBRA				10,560.52
11.01.01	PRUEBA DE CALIDAD DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	und	69.00	25.00	1,725.00
11.01.02	PRUEBA COMPACTACION EN BASE (PROCTOR MODIFICADO)	und	12.00	296.61	3,559.32
11.01.03	PRUEBA COMPACTACION EN SUB RASANTE (PROCTOR MODIFICADO)	und	12.00	296.61	3,559.32
11.01.04	PRUEBA DENSIDAD DE CAMPO - BASE	und	12.00	42.37	508.44
11.01.05	PRUEBA DENSIDAD DE CAMPO - SUB RASANTE	und	12.00	42.37	508.44
11.01.06	DISEÑO DE MEZCLA	und	2.00	350.00	700.00

Presupuesto

Presupuesto2301005CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL(LA); JR. APURIMAC EN LAS MANZANAS Z5 Y Z6, PASAJE POZUZO Y PASAJE HUAYCO, DISTRITO DE AMARILIS, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO

ClienteMUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMARILISCosto al01/05/2024

LugarHUANUCO - HUANUCO - AMARILIS

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
11.02	REPARACIONES DE TUBERIAS				5,505.00
11.02.01	REPARACION DE TUB. DAÑADAS P/REDES DE AGUA POTABLE	pto	19.00	95.00	1,805.00
11.02.02	REPARACION DE BUZON DE DESAGUE	und	2.00	1,850.00	3,700.00
11.03	PLACA RECORDATORIA				1,500.00
11.03.01	PLACA RECORDATORIA SOBRE PEDESTAL DE CONCRETO	GLB	1.00	1,500.00	1,500.00
	COSTO DIRECTO				494,859.67
	GASTOS GENERALES (10.00%)				49,485.97
	UTILIDAD (10.00%)				49,485.97
	SUB TOTAL				593,831.61
	IGV (18.00%)				106,889.69
	VALOR REFERENCIAL				700,721.30
	SUPERVISION DE OBRA				38,250.00
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO				35,000.00
	GASTO TOTAL DE INVERSION				773,971.30