

Presupuesto

Presupuesto	1101012	"RENOVACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PROL. TAYABAMBA (ENTRE EL JR. LOS SAUCES HASTA 10 M ANTES DEL JR. LOS CEREZOS) URBANIZACIÓN EL INGENIO- SECTOR 05 PUEBLO NUEVO DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTACION PROLONGACION TAYABAMBA	
Cliente	MUNICIPLIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	28/02/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PAVIMENTACION PROLONGACION TAYABAMBA				1,194,563.93
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES				5,408.49
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 2.40 x 4.80 m	glb	1.00	1,223.82	1,223.82
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINAS	mes	4.00	400.00	1,600.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	2,584.67	2,584.67
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				42,201.98
01.02.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	3,203.69	6.97	22,329.72
01.02.02	DEMOLICION DE SARDINELES CENTRALES EXISTENTES	m	282.83	12.47	3,526.89
01.02.03	TALA DE ARBOLES	und	31.00	182.19	5,647.89
01.02.04	ELIMINACION DE RAICES	und	31.00	345.08	10,697.48
01.03	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN.				633,042.80
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,414.24
01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3,203.69	0.66	2,114.44
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3,203.69	1.03	3,299.80
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,181.47
01.03.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	784.90	12.32	9,669.97
01.03.02.02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	336.39	49.39	16,614.30
01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,401.61	6.32	8,858.18
01.03.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	3,203.69	4.07	13,039.02
01.03.03	PAVIMENTO				554,494.23
01.03.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E = 0.25 m.	m2	3,203.69	27.23	87,236.48
01.03.03.02	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL NT 300 GR	m2	3,203.69	11.03	35,336.70
01.03.03.03	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,203.69	5.21	16,691.22
01.03.03.04	PRESECADO DE AGREGADOS	m3	352.41	59.80	21,074.12
01.03.03.05	PREPARACION DE MEZCLA ASFALTICA (EN SIERRA)	m3	352.41	1,005.55	354,365.88
01.03.03.06	COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE 4"	m2	3,203.69	12.42	39,789.83
01.03.04	SEÑALIZACION				3,354.75
01.03.04.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	5.00	232.50	1,162.50
01.03.04.02	SEÑAL INFORMATIVA	und	1.00	252.50	252.50
01.03.04.03	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	1.00	232.50	232.50
01.03.04.04	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	153.53	11.12	1,707.25
01.03.05	TRANSPORTE				7,535.07
01.03.05.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BASE GRANLAR PARA D > 1.00 KM	m3	800.92	6.72	5,382.18
01.03.05.02	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA D > 1.00 KM	m3	320.37	6.72	2,152.89
01.03.06	VARIOS				14,063.04
01.03.06.01	NIVELACION DE BUZONES EXISTENTES	und	3.00	523.87	1,571.61
01.03.06.02	REPARACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE EXISTENTE	m	56.39	12.82	722.92
01.03.06.03	REPARACION DE CAJAS DE AGUA	und	15.00	132.21	1,983.15
01.03.06.04	REPARACION DE REDES DE DESAGÜE EXISTENTE	m	77.30	61.49	4,753.18
01.03.06.05	REPARACION DE CAJAS DE DESAGUE	und	15.00	132.21	1,983.15
01.03.06.06	REPARACION DE REDES DE GAS NATURAL	m	96.58	31.57	3,049.03
01.04	CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS				66,165.24
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				315.90
01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	186.92	0.66	123.37
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	186.92	1.03	192.53
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,047.88
01.04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	93.46	49.39	4,615.99
01.04.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL AFIRMADO	m3	18.69	73.51	1,373.90
01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	93.46	6.32	590.67
01.04.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	186.92	7.85	1,467.32
01.04.03	CUNETA DE CONCRETO F'C =175 Kg/cm2				57,801.46
01.04.03.01	CONCRETO EN CUNETAS F'C = 175 Kg/cm2	m3	71.49	457.95	32,738.85
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CUNETAS	m2	508.54	46.59	23,692.88
01.04.03.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1cm	m	391.35	3.50	1,369.73
01.05	CONSTRUCCIÓN DE CANAL				97,186.88

Presupuesto

Presupuesto	1101012	"RENOVACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PROL. TAYABAMBA (ENTRE EL JR. LOS SAUCES HASTA 10 M ANTES DEL JR. LOS CEREZOS) URBANIZACIÓN EL INGENIO- SECTOR 05 PUEBLO NUEVO DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTACION PROLONGACION TAYABAMBA	
Cliente	MUNICIPLIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	28/02/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				16,654.34
01.05.01.01	DEMOLICION DE TAPA DE CANAL EXISTENTE	m3	95.33	170.02	16,208.01
01.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	433.33	1.03	446.33
01.05.02	TAPA DE CANAL DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2				80,532.54
01.05.02.01	CONCRETO EN TAPA DE CANAL F'C = 210 Kg/cm2	m3	91.00	487.70	44,380.70
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN TAPA DE CANAL	m2	104.40	34.07	3,556.91
01.05.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4,591.74	7.03	32,279.93
01.05.02.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1cm	m	90.00	3.50	315.00
01.06	CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS				57,405.68
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,962.77
01.06.01.01	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE	m3	53.30	170.02	9,062.07
01.06.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	532.96	0.66	351.75
01.06.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	532.96	1.03	548.95
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,735.14
01.06.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	133.24	49.39	6,580.72
01.06.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL AFIRMADO	m3	53.30	73.51	3,918.08
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	166.55	6.32	1,052.60
01.06.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	532.96	7.85	4,183.74
01.06.03	VEREDA DE CONCRETO F'C =175 Kg/cm2				31,707.77
01.06.03.01	CONCRETO EN VEREDAS F'C = 175 KG /cm2	m3	55.96	457.95	25,626.88
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	116.67	46.59	5,435.66
01.06.03.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1cm	m	184.35	3.50	645.23
01.07	CONSTRUCCIÓN DE BADENES				11,192.44
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,544.12
01.07.01.01	DEMOLICION DE BADENES EXISTENTES	m3	13.34	107.30	1,431.38
01.07.01.02	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	66.71	0.66	44.03
01.07.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	66.71	1.03	68.71
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,597.19
01.07.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	23.35	49.39	1,153.26
01.07.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL AFIRMADO	m3	10.01	73.51	735.84
01.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	29.18	6.32	184.42
01.07.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	66.71	7.85	523.67
01.07.03	BADENES DE CONCRETO F'C =210 Kg/cm2				7,051.13
01.07.03.01	CONCRETO EN BADENES F'C = 210 Kg/cm2	m3	13.34	487.70	6,505.92
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN BADENES	m2	19.64	27.76	545.21
01.08	COSTRUCCION DE GIBA INC. ACABADOS				4,538.81
01.08.01	REPLANTEO GENERAL DE OBRA	m2	51.10	17.60	899.36
01.08.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	163.20	6.01	980.83
01.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GIBA	m2	1.08	36.73	39.67
01.08.04	CONCRETO F'C = 210 Kg/cm2	m3	5.37	487.70	2,618.95
01.09	CONSTRUCCION DE ALAMEDA CENTRAL				141,341.94
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,134.65
01.09.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	671.39	0.66	443.12
01.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	671.39	1.03	691.53
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,214.39
01.09.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	155.09	12.32	1,910.71
01.09.02.02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	66.47	49.39	3,282.95
01.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	276.95	6.32	1,750.32
01.09.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	671.39	7.85	5,270.41
01.09.03	PAVIMENTO ADOQUINADO				64,913.75
01.09.03.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E = 0.15 m.	m2	573.64	14.01	8,036.70
01.09.03.02	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA PARA ASENTADO DE ADOQUINES E=0.05 m	m2	495.67	5.69	2,820.36
01.09.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN PEATONAL GRIS NATURAL INC. SELLADO Y COMPACTADO	m2	85.60	67.22	5,754.03
01.09.03.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN PEATONAL DE COLORES INC. SELLADO Y COMPACTADO	m2	409.77	77.22	31,642.44

Presupuesto

Presupuesto	1101012	"RENOVACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PROL. TAYABAMBA (ENTRE EL JR. LOS SAUCES HASTA 10 M ANTES DEL JR. LOS CEREZOS) URBANIZACIÓN EL INGENIO- SECTOR 05 PUEBLO NUEVO DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"
Subpresupuesto	001	PAVIMENTACION PROLONGACION TAYABAMBA
Cliente	MUNICIPLIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al 28/02/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.03.05	SARDINELES DE CONFINAMIENTO EXTERIOR DE E = 0.10 m y H = 0.60 m, F'C=175 KG/CM2	m3	16.31	457.95	7,469.16
01.09.03.06	SARDINELES DE CONFINAMIENTO INTERIOR DE E = 0.10 m y H = 0.45 m, F'C=175 KG/CM2	m3	20.07	457.95	9,191.06
01.09.04	RAMPAS				1,672.08
01.09.04.01	CONFORMACION DE BASE GRANULAR E = 0.15 m.	m2	9.60	38.17	366.43
01.09.04.02	CONCRETO EN RAMPAS F'C = 175 Kg/cm2	m3	1.92	457.95	879.26
01.09.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS	m2	15.36	27.76	426.39
01.09.05	ORNAMENTO				36,588.64
01.09.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS SEGÚN DISEÑO	und	12.00	678.08	8,136.96
01.09.05.02	SUMINISTRO DE TACHOS PARA BANCAS SEGÚN DISEÑO	und	12.00	1,878.08	22,536.96
01.09.05.03	COLOCACION DE BOLARDOS	und	56.00	105.62	5,914.72
01.09.06	JARIDNERIA				16,818.43
01.09.06.01	RELLENO CON TIERRA DE CULTIVO	m3	58.65	151.91	8,909.52
01.09.06.02	SEMBRIO DE GRASS TIPO AMERICANO	m2	97.75	32.93	3,218.91
01.09.06.03	SEMBRIO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	134.00	35.00	4,690.00
01.09.07	BASUREROS				8,000.00
01.09.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHOS METÁLICOS PARA BASURA	und	20.00	400.00	8,000.00
01.10	INSTALACIONES ELECTRICAS				105,812.41
01.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				254.07
01.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	246.67	1.03	254.07
01.10.02	EXCAVACION Y RELLENOS				7,600.05
01.10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA REDES DE ELÉCTRICAS H.=0.7 M, ANCHO=0.50 M	m3	83.48	37.99	3,171.41
01.10.02.02	RELLENO MANUAL C/MATERIAL PROPIO EN REDES ELÉCTRICAS	m3	47.70	32.60	1,555.02
01.10.02.03	RELLENO MANUAL C/MATERIAL CAMA DE APOYO CERNIDO	m3	35.78	65.20	2,332.86
01.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA	m3	48.63	7.41	360.35
01.10.02.05	EXCAVACIÓN PARA POSTE DE A°G°/DADO DE CONCRETO 0.6X0.6X0.7m	m3	3.91	46.14	180.41
01.10.03	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				15,362.50
01.10.03.01	BUZON ELECTRICO, CONCRETO f'c=210 kg/cm2 (A=0.60m, L=0.60m, P=0.80m)	und	25.00	582.54	14,563.50
01.10.03.02	DADO DE CONCRETO PARA POSTE DE A°G°/LUM LED 2X50W-/0.6X0.6X0.7m	und	25.00	31.96	799.00
01.10.04	ELECTRODUCTOS				11,765.14
01.10.04.01	TUBERIA PVC - P 20mm	m	53.55	28.93	1,549.20
01.10.04.02	TUBERIA PVC - P 40mm	m	184.97	32.82	6,070.72
01.10.04.03	CAJA DE PASE 100 x 100 x 50 mm	und	18.00	76.29	1,373.22
01.10.04.04	PERFIL DE ALUMINIO FLEXIBLE PARA TIRAS LED	m	55.44	50.00	2,772.00
01.10.05	CONDUCTORES LIBRE DE HALÓGENOS Y HUMOS TÓXICOS - N2X0H				21,200.44
01.10.05.01	CABLE ELÉCTRICO N2XOH (1-1x10(F)+ 1x10(N)+ 1x10(T))mm2	m	16.01	59.47	952.11
01.10.05.02	CABLE ELÉCTRICO N2XOH (1-1x6(F)+ 1x6(N)+ 1x6(T))mm2	m	194.21	42.33	8,220.91
01.10.05.03	CABLE ELÉCTRICO N2XOH (1-1x2.5(F)+ 1x2.5(N)+ 1x2.5(T))mm2	m	206.22	42.33	8,729.29
01.10.05.04	CINTA TIRA LED LUZ BLANCA DE 8w/m 220 V	m	55.44	59.49	3,298.13
01.10.06	TABLERO GENERAL Y DE DISTRIBUCIÓN				2,875.21
01.10.06.01	KIT DE EMPALME PARA INSTALACION	und	1.00	179.59	179.59
01.10.06.02	TABLERO GENERAL METALICO HERMETICO ITG 2X40A 10KA, 4-2X20A -10KA, ID 4-2X20A 30mA; 1-Interruptor horario, 24 POLOS	und	1.00	1,495.62	1,495.62
01.10.06.03	MURETE DE LADRILLO DE H= 1.80 M	und	1.00	1,200.00	1,200.00
01.10.07	ILUMINACIÓN: EQUIPOS DE ALUMBRADO EXTERIOR				44,955.00
01.10.07.01	LUMINARIA LED DE FAROLA ORNAMENTAL DOBLE 2X50W	und	50.00	714.71	35,735.50
01.10.07.02	POSTE DE F°G° DE 4"-h=3m, ESPESOR 4mm	und	25.00	368.78	9,219.50
01.10.08	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1,800.00
01.10.08.01	POZO PUESTA A TIERRA, SEGÚN DETALLE (R<25 ohm)	und	1.00	1,800.00	1,800.00
01.11	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				30,267.26
01.11.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				9,920.00
01.11.01.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL (PSST)	glb	1.00	440.00	440.00
01.11.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EPP	glb	1.00	4,900.00	4,900.00
01.11.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA EPC	glb	1.00	2,700.00	2,700.00
01.11.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00

Presupuesto

Presupuesto	1101012	"RENOVACION DE PISTA Y VEREDA; EN EL(LA) PROL. TAYABAMBA (ENTRE EL JR. LOS SAUCES HASTA 10 M ANTES DEL JR. LOS CEREZOS) URBANIZACIÓN EL INGENIO- SECTOR 05 PUEBLO NUEVO DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA"	
Subpresupuesto	001	PAVIMENTACION PROLONGACION TAYABAMBA	
Cliente	MUNICIPLIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al 28/02/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.11.01.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	380.00	380.00
01.11.02	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGUIRDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				815.00
01.11.02.01	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGUIRDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	815.00	815.00
01.11.03	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL Y GESTION DE RIESGOS				19,532.26
01.11.03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
01.11.03.02	REGADIO DE VIAS	glb	1.00	1,832.85	1,832.85
01.11.03.03	ACOPIO Y RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	4,552.93	4,552.93
01.11.03.04	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	glb	1.00	1,883.76	1,883.76
01.11.03.05	BAÑOS QUIMICOS Y LAVADERO	glb	1.00	3,762.72	3,762.72
01.11.03.06	MITIGACION DE RIESGOS Y DESASTRES NATURALES	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
Costo Directo					1,194,563.93
GASTOS GENERALES (8.24%)					98,432.07
UTILIDAD (5%)					59,728.20
SUB TOTAL					1,352,724.20
I.G.V					243,490.36
VALOR REFERENCIAL					1,596,214.56
SUPERVISION Y LIQUIDACION (2.56%)					40,863.09
PRESUPUESTO TOTAL					1,637,077.65
SON : UN MILLON SEISCIENTOS TRENTISIETE MIL SETENTISIETE Y 65/100 NUEVOS SOLES					