

Presupuesto

Presupuesto 0201002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA VECINAL EMP. CA -
1306(CAJAMARCA)-CORISORGONA-CHAMIS-CUSHUNGA-CA 1306 (SEXEMAYO-LOTE2) DE CENTRO POBLADO
CHAMIS DEL DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA -CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 OBRA VIAL

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 25/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				116,456.49
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	53,106.61	53,106.61
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.8Mx3.60M	und	2.00	1,193.56	2,387.12
01.03	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	km	17.08	1,354.72	23,138.62
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00	28,905.72	28,905.72
01.05	ACCESO A CANTERAS, DME Y FUENTES DE AGUA	km	0.81	11,010.40	8,918.42
02	DEMOLICIONES				20,823.56
02.01	DEMOLICION DE BADENES	m2	57.18	27.48	1,571.31
02.02	DEMOLICION DE PONTONES	m3	45.47	105.61	4,802.09
02.03	DEMOLICION CABEZALES DE CONCRETO ALCANTARILLAS	m3	70.69	105.85	7,482.54
02.04	RETIRO DE TUBERIA DE TMC	m	165.32	4.12	681.12
02.05	DEMOLICION DE MURO DE CONTENCION	m3	39.68	158.43	6,286.50
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,013,265.39
03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO				4,201.13
03.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS BOSCOSAS	ha	0.76	4,125.89	3,135.68
03.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.38	2,803.81	1,065.45
03.02	EXCAVACIÓN PARA EXPLANACIONES				2,009,064.26
03.02.01	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	166,701.49	6.05	1,008,544.01
03.02.02	CORTE EN ROCA SUELTA	m3	14,717.77	19.78	291,117.49
03.02.03	CORTE EN ROCA FIJA	m3	7,981.74	31.64	252,542.25
03.02.04	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CORTE EXCEDENTE	m3	5,373.01	26.75	143,728.02
03.02.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE EN ZONAS DE CORTE	m2	131,017.78	2.39	313,132.49
04	AFIRMADOS				1,486,789.99
04.01	SUELO ESTABILIZADO CON PRODUCTOS QUIMICOS PARA BASE	m3	26,203.56	56.74	1,486,789.99
05	SUBRASANTE Y SUB BASE				1,571,602.64
05.01	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE E=0.20 m	m3	9,423.21	44.01	414,715.47
05.02	SUB-BASE GRANULAR E=0.20 m	m3	26,203.56	44.15	1,156,887.17
06	PAVIMENTOS				4,322,839.15
06.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA(TSB)				4,089,064.92
06.01.01	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA, e= 2"	m2	131,017.78	24.74	3,241,379.88
06.01.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	131,017.78	6.47	847,685.04
06.02	VARIOS				150,464.73
06.02.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ DE CONCRETO	und	42.00	2,450.00	102,900.00
06.02.02	REUBICACION DE POSTES DE LUZ METALICOS	und	4.00	1,950.00	7,800.00
06.02.03	REUBICACION DE POSTES DE LUZ DE MADERA	und	5.00	1,530.00	7,650.00
06.02.04	REUBICACION DE MEDIDORES DE LUZ	und	7.00	617.08	4,319.56
06.02.05	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA 3/4"	m	15.60	2.54	39.62
06.02.06	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA 1"	m	512.42	6.72	3,443.46
06.02.07	REPOSICION DE TUBERIA DE AGUA 2"	m	854.04	14.44	12,332.34
06.02.08	REPOSICION DE CAJAS DE AGUA	und	13.00	438.69	5,702.97
06.02.09	REPOSICION DE CAJAS DE DESAGUE	und	6.00	178.69	1,072.14
06.02.10	NIVELACIÓN DE TAPAS DE BUZONES	und	4.00	929.71	3,718.84
06.02.11	REPOSICION DE TUBERIA DE DESAGUE DE 8"	m	3.00	315.19	945.57
06.02.12	REPOSICION DE TUBERIA DE DESAGUE DE 4"	m	15.60	34.63	540.23
06.03	REHABILITACIÓN DE ACCESOS				83,309.50
06.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,806.17
06.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	964.32	1.23	1,186.11
06.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	964.32	1.68	1,620.06
06.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,014.65
06.03.02.01	EXCAVACION MANUAL	m3	192.86	54.88	10,584.16
06.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	96.43	40.86	3,940.13
06.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	241.08	11.71	2,823.05
06.03.02.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	964.32	4.84	4,667.31
06.03.03	CONCRETO F'c= 175 KG/CM2				58,488.68

Presupuesto

Presupuesto	0201002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA VECINAL EMP, CA - 1306(CAJAMARCA)-CORISORGONA-CHAMIS-CUSHUNGA-CA 1306 (SEXEMAYO-LOTE2) DE CENTRO POBLADO CHAMIS DEL DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA -CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	OBRA VIAL		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	25/10/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
06.03.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	108.89	415.89	45,286.26
06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO	m2	236.78	40.81	9,662.99
06.03.03.03	JUNTAS ASFALTICAS E=1" ASFALTO RC-250 Y ARENA	m	334.00	5.64	1,883.76
06.03.03.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	1,208.52	1.37	1,655.67
07	TRANSPORTE				5,342,260.30
07.01	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m Y 1000 m	m3km	100,724.25	6.01	605,352.74
07.02	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 m	m3km	2,228,242.03	1.43	3,186,386.10
07.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m Y 1000 m	m3km	202,896.29	6.01	1,219,406.70
07.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 m	m3km	230,789.40	1.43	330,028.84
07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN PARA DISTANCIAS ENTRE 120 m Y 1000 m	m3km	152.24	6.01	914.96
07.06	TRANSPORTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 m	m3km	119.55	1.43	170.96
08	DRENAJE				3,737,275.42
08.01	CUNETAS				1,658,358.59
08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	22,038.35	1.23	27,107.17
08.01.02	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL PROCESO	m2	22,038.35	1.68	37,024.43
08.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	542.69	54.88	29,782.83
08.01.04	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	22,038.35	4.84	106,665.61
08.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8,750.91	11.71	102,473.16
08.01.06	ENCOFRADO Y DESECONFRADO PARA CUNETAS	m2	1,844.51	50.54	93,221.54
08.01.07	CONCRETO FC=175KG/CM2	m3	2,804.02	415.89	1,166,163.88
08.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1" ASFALTO RC-250 Y ARENA	m	10,187.89	5.64	57,459.70
08.01.09	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	28,073.19	1.37	38,460.27
08.02	BADENES (01 UND)				22,664.91
08.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	84.00	1.23	103.32
08.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	84.00	1.68	141.12
08.02.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	69.05	7.57	522.71
08.02.04	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	84.00	4.84	406.56
08.02.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	14.25	40.86	582.26
08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	79.41	11.71	929.89
08.02.07	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	13.65	490.05	6,689.18
08.02.08	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	969.62	6.39	6,195.87
08.02.09	ENCOFRADO Y DESECONFRADO - BADENES	m2	20.87	54.39	1,135.12
08.02.10	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 + 60% P.M. (5" TAM. MAX)	m3	12.40	272.41	3,377.88
08.02.11	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	84.00	1.37	115.08
08.02.12	JUNTAS ASFALTICAS E=1" ASFALTO RC-250 Y ARENA	m	8.00	5.64	45.12
08.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOWELS	m	10.00	242.08	2,420.80
08.03	ALCANTARILLAS				2,022,475.68
08.03.01	ALCANTARILLA DE ALIVIO TIPO TMC (31 UND)				1,050,322.42
08.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,824.88	1.23	2,244.60
08.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,824.88	1.68	3,065.80
08.03.01.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	1,417.49	7.57	10,730.40
08.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	835.73	40.86	34,147.93
08.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	727.20	11.71	8,515.51
08.03.01.06	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=4"	m2	861.69	31.53	27,169.09
08.03.01.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 + 60% P.M. (5" TAM. MAX)	m3	882.69	272.41	240,453.58
08.03.01.08	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	338.86	415.89	140,928.49
08.03.01.09	ENCOFRADO Y DESECONFRADO - ALCANTARILLA	m2	1,631.80	76.88	125,452.78
08.03.01.10	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	17,485.15	6.39	111,730.11
08.03.01.11	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	1,631.80	1.37	2,235.57
08.03.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=36"	m	156.00	608.09	94,862.04

Presupuesto

Presupuesto	0201002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA VECINAL EMP. CA - 1306(CAJAMARCA)-CORISORGONA-CHAMIS-CUSHUNGA-CA 1306 (SEXEMAYO-LOTE2) DE CENTRO POBLADO CHAMIS DEL DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA -CAJAMARCA	
Subpresupuesto	001	OBRA VIAL	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	25/10/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
08.03.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=48"	m	204.00	923.53	188,400.12
08.03.01.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=60"	m	48.00	1,258.05	60,386.40
08.03.02	ALCANTARILLA TIPO TMC (21 UND)				852,364.84
08.03.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	2,321.98	1.23	2,856.04
08.03.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	2,321.98	1.68	3,900.93
08.03.02.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	1,118.95	7.57	8,470.45
08.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	722.39	40.86	29,516.86
08.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	495.71	11.71	5,804.76
08.03.02.06	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=4"	m2	1,489.63	31.53	46,968.03
08.03.02.07	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 + 60% P.M. (5" TAM. MAX)	m3	669.19	272.41	182,294.05
08.03.02.08	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	400.65	415.89	166,626.33
08.03.02.09	ENCOFRADO Y DESECONFRADO - ALCANTARILLA	m2	827.90	76.88	63,648.95
08.03.02.10	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	23,509.42	6.39	150,225.19
08.03.02.11	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	827.90	1.37	1,134.22
08.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=36"	m	84.00	608.09	51,079.56
08.03.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=48"	m	84.00	923.53	77,576.52
08.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=60"	m	24.00	1,258.05	30,193.20
08.03.02.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALCANTARILLA TMC Ø=72"	m	12.50	2,565.58	32,069.75
08.03.03	ALCANTARILLA TIPO MARCO (1 UND)				119,788.42
08.03.03.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	68.60	1.23	84.38
08.03.03.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	68.60	1.68	115.25
08.03.03.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	165.21	7.57	1,250.64
08.03.03.04	RELLENO COMPACTADO DE FUNDACIONES CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	135.78	32.81	4,454.94
08.03.03.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	23.98	40.86	979.82
08.03.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	36.79	11.71	430.81
08.03.03.07	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=4"	m2	27.60	31.53	870.23
08.03.03.08	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 + 60% P.M. (5" TAM. MAX)	m3	9.59	272.41	2,612.41
08.03.03.09	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	95.35	490.05	46,726.27
08.03.03.10	ENCOFRADO Y DESECONFRADO - ALCANTARILLA	m2	179.14	76.88	13,772.28
08.03.03.11	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	7,550.23	6.39	48,245.97
08.03.03.12	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	179.14	1.37	245.42
08.04	DRENES				33,776.24
08.04.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	55.58	1.23	68.36
08.04.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	55.58	1.68	93.37
08.04.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	55.73	7.57	421.88
08.04.04	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	62.78	4.84	303.86
08.04.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	10.69	40.86	436.79
08.04.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	12.77	32.81	418.98
08.04.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	50.05	11.71	586.09
08.04.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 CON REFUERZO	m3	20.07	1,059.08	21,255.74
08.04.09	REJILLA METALICA ANCHO 0.70 M	m	22.86	63.26	1,446.12
08.04.10	ENCOFRADO Y DESECONFRADO - DRENES	m2	82.86	60.94	5,049.49
08.04.11	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	112.89	1.37	154.66
08.04.12	JUNTAS ASFALTICAS E=1" ASFALTO RC-250 Y ARENA	m	18.90	5.64	106.60
08.04.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP, DN= 10"	m	7.00	106.53	745.71
08.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP, DN= 16"	m	13.60	127.53	1,734.41
08.04.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC - SP, DN= 24"	m	6.00	159.03	954.18
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				1,724,517.90
09.01	SARDINEL ARMADO				10,844.78
09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	18.41	1.23	22.64
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	18.41	1.68	30.93
09.01.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	12.95	7.57	98.03

Presupuesto

Presupuesto 0201002 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA VECINAL EMP. CA -
1306(CAJAMARCA)-CORISORGONA-CHAMIS-CUSHUNGA-CA 1306 (SEXEMAYO-LOTE2) DE CENTRO POBLADO
CHAMIS DEL DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA -CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 OBRA VIAL

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo al 25/10/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
09.01.04	EXCAVACION MANUAL	m3	0.40	54.88	21.95
09.01.05	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	18.41	4.84	89.10
09.01.06	MEJORAMIENTO CON MATERIAL GRANULAR	m3	3.68	42.62	156.84
09.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.76	32.81	90.56
09.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	13.51	11.71	158.20
09.01.09	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=4"	m2	18.41	31.53	580.47
09.01.10	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	7.36	490.05	3,606.77
09.01.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m2	29.53	60.94	1,799.56
09.01.12	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	641.96	6.39	4,102.12
09.01.13	JUNTAS ASFALTICAS E=1" ASFALTO RC-250 Y ARENA	m	4.20	5.64	23.69
09.01.14	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	46.66	1.37	63.92
09.02	MURO DE CONTENCION				1,209,870.22
09.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,225.08	1.23	1,506.85
09.02.02	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,225.08	1.68	2,058.13
09.02.03	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	3,140.33	7.57	23,772.30
09.02.04	EXCAVACION MANUAL	m3	97.12	54.88	5,329.95
09.02.05	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	1,225.08	4.84	5,929.39
09.02.06	MEJORAMIENTO CON MATERIAL GRANULAR	m3	245.02	42.62	10,442.75
09.02.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,114.86	32.81	69,388.56
09.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1,614.73	11.71	18,908.49
09.02.09	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=4"	m2	1,225.08	31.53	38,626.77
09.02.10	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	972.62	490.05	476,632.43
09.02.11	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PANTALLA	m2	3,434.27	60.94	209,284.41
09.02.12	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	51,738.86	6.39	330,611.32
09.02.13	JUNTAS DE DILATACION PARA MUROS	m2	288.00	20.42	5,880.96
09.02.14	TUBERIA PVC - SAP D=3"	m	225.12	22.90	5,155.25
09.02.15	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	4,629.68	1.37	6,342.66
09.03	PUENTE DE 6 METROS DE LUZ				503,802.90
09.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				579.70
09.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	214.82	1.68	360.90
09.03.01.02	DESIVIO PROVISIONAL DEL CAUCE DEL RIO	m3	12.45	10.49	130.60
09.03.01.03	BOMBEO PERMANENTE DEL AGUA	m3	30.00	2.94	88.20
09.03.02	CIMENTACION				40,809.37
09.03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				35,967.62
09.03.02.01.01	EXCAVACION MASIVA DEL TERRENO	m3	755.33	7.57	5,717.85
09.03.02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION	m2	153.56	4.84	743.23
09.03.02.01.03	RELLENO COMPACTADO DE FUNDACIONES CON MATERIAL PROPIO	m3	519.03	32.81	17,029.37
09.03.02.01.04	RELLENO COMPACTADO DE FUNDACIONES CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	211.60	42.62	9,018.39
09.03.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	295.37	11.71	3,458.78
09.03.02.02	CONCRETO SIMPLE				4,841.75
09.03.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1:12 e=4"	m2	153.56	31.53	4,841.75
09.03.03	SUB ESTRUCTURA				284,069.05
09.03.03.01	CONCRETO ARMADO PARA ESTRIBOS				169,628.89
09.03.03.01.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	162.24	563.54	91,428.73
09.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO EN MUROS	m2	273.04	66.42	18,135.32
09.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	9,341.28	6.39	59,690.78
09.03.03.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	273.04	1.37	374.06
09.03.03.02	CONCRETO ARMADO PARA ALETAS				114,440.16
09.03.03.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2	m3	69.36	563.54	39,087.13
09.03.03.02.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO EN ALETAS	m2	260.75	66.42	17,319.02
09.03.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	9,026.10	6.39	57,676.78
09.03.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	260.75	1.37	357.23
09.03.04	SUPER ESTRUCTURA				96,728.17

Presupuesto

Presupuesto	0201002	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA VECINAL EMP. CA - 1306(CAJAMARCA)-CORISORONA-CHAMIS-CUSHUNGA-CA 1306 (SEXEMAYO-LOTE2) DE CENTRO POBLADO CHAMIS DEL DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA -CAJAMARCA	
Subpresupuesto	001	OBRA VIAL	
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	25/10/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
09.03.04.01	CONCRETO ARMADO				46,531.60
09.03.04.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	26.46	563.54	14,911.27
09.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO EN LOSA	m2	73.02	66.42	4,849.99
09.03.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	4,161.15	6.39	26,589.75
09.03.04.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	131.82	1.37	180.59
09.03.04.02	JUNTAS DE DILATACION				313.60
09.03.04.02.01	JUNTA DE DILATACION EN ESTRIBO Y SUPERESTRUCTURA	m	19.60	16.00	313.60
09.03.04.03	FALSO PUENTE				31,885.64
09.03.04.03.01	FALSO PUENTE DE MADERA ROLLIZA	m2	73.02	436.67	31,885.64
09.03.04.04	LOSA DE APROXIMACIÓN				17,997.33
09.03.04.04.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2	m3	14.11	563.54	7,951.55
09.03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO EN LOSA	m2	5.12	66.42	340.07
09.03.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	1,511.49	6.39	9,658.42
09.03.04.04.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	34.52	1.37	47.29
09.03.05	ACCESORIO DEL TABLERO				78,487.06
09.03.05.01	VEREDAS				6,835.26
09.03.05.01.01	CONCRETO FC=280KG/CM2	m3	1.98	566.42	1,121.51
09.03.05.01.02	ENCOFRADO Y DESECONFRADO EN VEREDA	m2	2.13	66.42	141.47
09.03.05.01.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2	kg	870.16	6.39	5,560.32
09.03.05.01.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO	m2	8.73	1.37	11.96
09.03.05.02	BARANDA METALICA				7,823.76
09.03.05.02.01	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO DE D=3"	m	12.00	612.46	7,349.52
09.03.05.02.02	PINTURA DE BARANDA	m	12.00	39.52	474.24
09.03.05.03	GUARDAVIAS				2,216.64
09.03.05.03.01	GUARDAVIAS METÁLICAS SEGÚN DETALLE	m	12.00	121.83	1,461.96
09.03.05.03.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1.54	490.05	754.68
09.03.05.04	DISPOSITIVO DE APOYO				61,611.40
09.03.05.04.01	APOYO MOVIL PONTON LOSA	und	10.00	2,596.16	25,961.60
09.03.05.04.02	PLATINA PARA APOYO MOVIL	und	10.00	484.41	4,844.10
09.03.05.04.03	APOYO FIJO PONTON LOSA	und	10.00	2,596.16	25,961.60
09.03.05.04.04	PLATINA PARA APOYO FIJO	und	10.00	484.41	4,844.10
09.03.06	VARIOS				3,129.55
09.03.06.01	DRENAJE 3" EN LOSA PUENTE	m	11.70	16.29	190.59
09.03.06.02	LIMPIEZA Y REPOSICION DEL CAUCE DEL RIO	m3	12.45	36.78	457.91
09.03.06.03	PRUEBA DE CARGA DEL PONTON	und	1.00	2,481.05	2,481.05
10	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				450,903.81
10.01	SEÑALIZACION VERTICAL				307,002.79
10.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HITOS DE KILOMETRAJE	und	18.00	355.04	6,390.72
10.01.02	REMOCION DE POSTES DE KILOMETRAJE	und	18.00	32.30	581.40
10.01.03	POSTES DELINEADORES	und	170.00	127.38	21,654.60
10.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIA	und	25.00	534.08	13,352.00
10.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	175.00	534.08	93,464.00
10.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES INFORMATIVAS	und	19.00	1,556.36	29,570.84
10.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAVIAS METALICO	m	577.84	201.05	116,174.73
10.01.08	TACHAS REFLECTIVAS SEPARADORAS	und	850.00	30.37	25,814.50
10.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL				143,901.02
10.02.01	MARCA AMARILLA EN EL CENTRO DE VIA	m2	1,708.08	28.08	47,962.89
10.02.02	MARCA BLANCA CONTINUA BORDE VIA	m2	3,416.60	28.08	95,938.13
11	CONTROL DE CALIDAD				558,680.00
11.01	ENSAYOS DE LABORATORIO A NIVEL DE SUBRASANTE	gib	1.00	104,540.00	104,540.00
11.02	ENSAYOS DE LABORATORIO A NIVEL DE SUB BASE	gib	1.00	128,130.00	128,130.00
11.03	ENSAYOS DE LABORATORIO A NIVEL DE BASE	gib	1.00	128,130.00	128,130.00
11.04	ENSAYOS ESPECIALES EN SUB BASE	gib	1.00	13,500.00	13,500.00
11.05	ENSAYOS ESPECIALES EN BASE	gib	1.00	13,500.00	13,500.00

Presupuesto

Presupuesto0201002MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN VIA VECINAL EMP. CA - 1306(CAJAMARCA)-CORISORGONA-CHAMIS-CUSHUNGA-CA 1306 (SEXEMAYO-LOTE2) DE CENTRO POBLADO CHAMIS DEL DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA -CAJAMARCA

Subpresupuesto001OBRA VIAL

CienteMUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCACosto al25/10/2024

LugarCAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
11.06	ENSAYOS A NIVEL DE BICAPA	glb	1.00	148,830.00	148,830.00
11.07	ENSAYO A LA COMPRESIÓN DE PROBETAS DE CONCRETO SEGUN NTP 339.034	glb	1.00	19,050.00	19,050.00
11.08	DISEÑO DE MEZCLA	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
12	GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				132,681.27
12.01	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
12.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	18,045.34	18,045.34
12.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	4,946.84	4,946.84
12.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	10,153.51	10,153.51
12.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA	glb	1.00	1,455.58	1,455.58
12.06	PROCEDIMIENTO DE RESPUESTA ANTE FENOMENOS NATURALES	glb	1.00	10,000.00	10,000.00
12.07	GABINETE CONTRA INCENDIOS	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
12.08	BAÑOS QUIMICOS PORTATILES	glb	4.00	13,200.00	52,800.00
12.09	RIEGO DE VIAS	m3	1,460.00	18.00	26,280.00
13	OBRAS DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				401,442.56
13.01	ETAPA DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO	glb	1.00	137,210.00	137,210.00
13.02	ETAPA DE CIERRE O ABANDONO	glb	1.00	12,500.00	12,500.00
13.03	RESTAURACION DE AREAS DEFORESTADAS	glb	1.00	15,500.00	15,500.00
13.04	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS POR PATIO DE MAQUINAS Y CAMPAMENTOS	ha	1.00	35,264.19	35,264.19
13.05	RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS POR CANTERAS	ha	1.00	46,973.45	46,973.45
13.06	PRECUPERACIÓN AMBIENTAL DE ÁREAS AFECTADAS POR DME	ha	1.00	60,551.04	60,551.04
13.07	DISPOSICIÓN FINAL TEMPORAL DE RESIDUOS DE ACUERDO A LA N.T.P. 900.058 DEL 2019	glb	1.00	36,833.88	36,833.88
13.08	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				56,610.00
13.08.01	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA	pto	3.00	5,500.00	16,500.00
13.08.02	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	pto	3.00	5,200.00	15,600.00
13.08.03	MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO	pto	3.00	4,950.00	14,850.00
13.08.04	MONITOREO DE CALIDAD DE SUELO	pto	2.00	4,830.00	9,660.00
14	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO				30,781.10
14.01	PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	30,781.10	30,781.10
15	LIMPIEZA FINAL OBRA				15,545.53
15.01	LIMPIEZA FINAL	m2	119,581.00	0.13	15,545.53
16	FLETE				382,867.83
16.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	382,867.83	382,867.83
17	PLACA RECORDATORIA				3,200.00
17.01	PLACA RECORDATORIA	glb	2.00	1,600.00	3,200.00
	COSTO DIRECTO				22,311,932.94
	GASTOS GENERALES (9.64%)				2,150,870.34
	UTILIDADES (7%)				1,561,835.31
	SUBTOTAL				26,024,638.59
	IGV 18%				4,684,434.95
	VALOR REFERENCIAL				30,709,073.54
	SUPERVISIÓN 3.33%				1,022,612.15
	EXPEDIENTE TECNICO				41,100.00
	JUNTA PREVENCIÓN Y RESOLUCIÓN DE DISPUTAS				360,000.00
	CONTROL CONCURRENTE (0.5%)				153,545.37
	TOTAL DE PRESUPUESTO				32,286,331.06

SON : TRENTIDOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTISEIS MIL TRESCIENTOS TRENTIUNO Y 06/100 SOLES