



## 1.7.4. PRESUPUESTO POR COMPONENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN  
  
Ing. William Casas Salazar  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



Ing. Kivier Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				507,625.06
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	209,416.57	209,416.57
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	km	17.97	1,765.72	31,729.99
01.03	CAMPAMENTOS (02)	Und.	2.00	52,500.00	105,000.00
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	mes	10.00	16,000.00	160,000.00
01.05	ACCESO PROVISIONALES	km	0.24	6,160.48	1,478.52
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,292,560.65
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	ha	10.79	1,561.65	16,850.20
02.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	58,774.13	6.09	357,934.45
02.03	EXCAVACIÓN EN ROCA FRACTURADA (SUELTA)	m3	100,337.45	27.49	2,758,276.50
02.04	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA	m3	44,380.75	36.39	1,615,015.49
02.05	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	12,362.16	9.28	114,720.84
02.06	CONFORMACIÓN Y ACOMODO DE DME	m3	221,654.01	3.46	766,922.87
02.07	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	107,403.84	2.58	277,101.91
02.08	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m3	4,786.43	80.59	385,738.39
03	PAVIMENTOS				4,792,286.84
03.01	BASE GRANULAR ESTABILIZADA	m3	27,519.57	75.03	2,064,793.34
03.02	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	100,906.16	5.65	570,119.80
03.03	TRATAMIENTO SUPERFICIAL BICAPA	m2	100,906.16	21.38	2,157,373.70
04	DRENAJE				4,436,487.21
04.01	CUNETAS				1,456,470.06
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21,446.15	5.22	111,948.90
04.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	21,446.15	6.30	135,110.75
04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	714.75	50.07	35,787.53
04.01.04	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO	m	17,156.92	65.43	1,122,577.28
04.01.05	JUNTAS DE DILATACION	Und.	5,718.00	8.83	50,489.94
04.01.06	EXCAVACIÓN MANUAL EN CUNETAS DE DESCARGA	m3	75.60	7.35	555.66
04.02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJE				187.23
04.02.01	DEMOLICIONES DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO BAJO AGUA	m3	7.86	23.82	187.23
04.03	PASES DE AGUA TMC Ø 24" (13 und)				106,085.34
04.03.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	166.68	5.22	870.07
04.03.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	680.89	7.35	5,004.54
04.03.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	136.65	39.04	5,334.82
04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	376.78	55.53	20,922.59
04.03.05	ALCANTARILLAS DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	m	92.60	380.64	35,247.26
04.03.06	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m2	12.86	355.28	4,568.90
04.03.07	CONCRETO (F'C=175 kg/cm2), EN SECO	m3	55.73	567.87	31,647.40
04.03.08	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	10.76	231.39	2,489.76
04.04	ALIVIADEROS TMC Ø 36" (27 und)				256,183.31
04.04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	292.14	5.22	1,524.97
04.04.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	1,046.32	6.55	6,853.40
04.04.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	289.16	27.11	7,839.13
04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	1,047.81	65.55	68,683.95
04.04.05	ALCANTARILLAS DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	m	162.30	464.14	75,329.92
04.04.06	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	33.42	323.76	10,820.06
04.04.07	CONCRETO (F'C=175 kg/cm2), EN SECO	m3	145.53	567.87	82,642.12
04.04.08	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	10.76	231.39	2,489.76
04.05	ALCANTARILLA TMC Ø 36" (12 und)				128,158.18
04.05.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	151.56	5.22	791.14
04.05.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	490.57	6.55	3,213.23
04.05.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	109.09	27.04	2,949.79
04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	480.68	65.55	31,508.57
04.05.05	ALCANTARILLAS DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	m	84.20	464.14	39,080.59
04.05.06	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m2	17.44	355.28	6,196.08
04.05.07	CONCRETO (F'C=175 kg/cm2) EN SECO	m3	75.93	567.87	43,118.37



Ing. Wilmer Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

Fecha: 26/04/2024 14:41:58



Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05.08	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	5.62	231.39	1,300.41
04.06	ALCANTARILLA TMC Ø 48" (04 und)				77,223.79
04.06.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	77.85	5.22	406.38
04.06.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	253.48	6.55	1,660.29
04.06.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	70.09	27.04	1,895.23
04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	178.40	65.55	11,694.12
04.06.05	ALCANTARILLAS DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	m	37.07	760.67	28,198.04
04.06.06	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	8.96	355.28	3,183.31
04.06.07	CONCRETO (F'C=175 kg/cm2) EN SECO	m3	37.16	567.87	21,102.05
04.06.08	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	39.26	231.39	9,084.37
04.07	CANAL				23,418.43
04.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				798.84
04.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	100.17	5.22	522.89
04.07.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	42.13	6.55	275.95
04.07.02	OBRAS DE CONCRETO				15,131.97
04.07.02.01	CONCRETO (F'C=140 kg/cm2) EN SECO	m3	20.62	466.01	9,609.13
04.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	106.07	50.07	5,310.92
04.07.02.03	JUNTAS DE DILATACION	Und.	24.00	8.83	211.92
04.07.03	TAPAS DE CANAL				7,487.62
04.07.03.01	CONCRETO (f'c=210 kg/cm2) EN SECO	m3	3.83	571.27	2,187.96
04.07.03.02	ACERO DE REFUERZO (fy=4200 kg/cm2), EN SECO	kg	385.70	7.77	2,996.89
04.07.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	35.13	65.55	2,302.77
04.08	BADEN				4,934.01
04.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				287.90
04.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2		5.22	117.45
04.08.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3		6.55	112.40
04.08.01.03	PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE	m2	22.50	2.58	58.05
04.08.02	OBRAS DE CONCRETO				4,646.11
04.08.02.01	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	8.10	436.05	3,532.01
04.08.02.02	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	3.51	247.43	868.48
04.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA	m2	2.40	65.55	157.32
04.08.02.04	JUNTAS DE DILATACION	Und.	10.00	8.83	88.30
04.09	MUROS				814,177.20
04.09.01	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO CICLOPEO				367,887.39
04.09.01.01	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.50 L=60; Km 00+910.00 - 00+970.00				104,007.44
04.09.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,662.82
04.09.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	105.00	5.22	548.10
04.09.01.01.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	78.60	6.55	514.83
04.09.01.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	105.00	6.30	661.50
04.09.01.01.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	105.00	17.67	1,855.35
04.09.01.01.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	151.00	27.04	4,083.04
04.09.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				91,947.93
04.09.01.01.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	10.05	355.28	3,570.56
04.09.01.01.02.02	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	163.65	436.05	71,359.58
04.09.01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	339.88	50.07	17,017.79
04.09.01.01.03	DRENAJE				3,976.27
04.09.01.01.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	37.80	85.84	3,244.75
04.09.01.01.03.02	TUBERIAS DE DRENAJE	Und.	72.00	10.16	731.52
04.09.01.01.04	JUNTAS				420.42
04.09.01.01.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	11.00	38.22	420.42
04.09.01.02	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.00 L=32; Km 05+170.00 - 05+202.00				42,541.73
04.09.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,858.79
04.09.01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	48.00	5.22	250.56
04.09.01.02.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	31.60	6.55	206.98
04.09.01.02.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	48.00	6.30	302.40



Ing. Kliver Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Fecha: 26/04/2024 14:41:58  
Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

## Presupuesto

Presupuesto 0401008 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.01.02.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	48.00	17.67	848.16
04.09.01.02.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	157.20	27.04	4,250.69
04.09.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				34,740.92
04.09.01.02.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	4.80	355.28	1,705.34
04.09.01.02.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	58.56	436.05	25,535.09
04.09.01.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	149.80	50.07	7,500.49
04.09.01.02.03	DRENAJE				1,750.92
04.09.01.02.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	16.61	85.84	1,425.80
04.09.01.02.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	32.00	10.16	325.12
04.09.01.02.04	JUNTAS				191.10
04.09.01.02.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	5.00	38.22	191.10
04.09.01.03	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.00 L=30; Km 05+260.00 - 05+290.00				37,758.83
04.09.01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,414.06
04.09.01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	45.00	5.22	234.90
04.09.01.03.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	29.40	6.55	192.57
04.09.01.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	45.00	6.30	283.50
04.09.01.03.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	45.00	17.67	795.15
04.09.01.03.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	70.56	27.04	1,907.94
04.09.01.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				32,512.34
04.09.01.03.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	4.50	355.28	1,598.76
04.09.01.03.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	54.75	436.05	23,873.74
04.09.01.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	140.60	50.07	7,039.84
04.09.01.03.03	DRENAJE				1,641.33
04.09.01.03.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	15.57	85.84	1,336.53
04.09.01.03.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	30.00	10.16	304.80
04.09.01.03.04	JUNTAS				191.10
04.09.01.03.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	5.00	38.22	191.10
04.09.01.04	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.00 L=25; Km 05+325.00 - 05+350.00				34,015.17
04.09.01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,172.79
04.09.01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	37.50	5.22	195.75
04.09.01.04.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	24.50	6.55	160.48
04.09.01.04.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	37.50	6.30	236.25
04.09.01.04.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	37.50	17.67	662.63
04.09.01.04.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	70.92	27.04	1,917.68
04.09.01.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				29,270.50
04.09.01.04.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	3.75	355.28	1,332.30
04.09.01.04.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	45.63	436.05	19,896.96
04.09.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	160.60	50.07	8,041.24
04.09.01.04.03	DRENAJE				1,419.00
04.09.01.04.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	12.98	85.84	1,114.20
04.09.01.04.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	30.00	10.16	304.80
04.09.01.04.04	JUNTAS				152.88
04.09.01.04.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	4.00	38.22	152.88
04.09.01.05	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.00 L=25; Km 05+500.00 - 05+525.00				33,876.46
04.09.01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,148.87
04.09.01.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	37.50	5.22	195.75
04.09.01.05.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	24.50	6.55	160.48
04.09.01.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	37.50	6.30	236.25
04.09.01.05.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	37.50	17.67	662.63
04.09.01.05.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	144.00	27.04	3,893.76
04.09.01.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				27,117.49
04.09.01.05.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	3.75	355.28	1,332.30
04.09.01.05.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	45.63	436.05	19,896.96
04.09.01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	117.60	50.07	5,888.23
04.09.01.05.03	DRENAJE				1,419.00

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Ing. William Casas Salazar

SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

Fecha: 26/04/2024 14:41:58

Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva

ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO

CIP: 114527

CIP: 169524



## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.01.05.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	12.98	85.84	1,114.20
04.09.01.05.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	30.00	10.16	304.80
04.09.01.05.04	JUNTAS				191.10
04.09.01.05.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	5.00	38.22	191.10
04.09.01.06	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.50 L=20; Km 15+607.00 - 015+627.00				36,010.02
04.09.01.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,701.22
04.09.01.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	35.00	5.22	182.70
04.09.01.06.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	26.20	6.55	171.61
04.09.01.06.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	35.00	6.30	220.50
04.09.01.06.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	35.00	17.67	618.45
04.09.01.06.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	92.75	27.04	2,507.96
04.09.01.06.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				30,765.71
04.09.01.06.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	3.50	355.28	1,243.48
04.09.01.06.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	54.40	436.05	23,721.12
04.09.01.06.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	115.86	50.07	5,801.11
04.09.01.06.03	DRENAJE				1,428.43
04.09.01.06.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	13.80	85.84	1,184.59
04.09.01.06.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	24.00	10.16	243.84
04.09.01.06.04	JUNTAS				114.66
04.09.01.06.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	3.00	38.22	114.66
04.09.01.07	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.00 L=16; Km 15+803.00 - 15+819.00				24,769.61
04.09.01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,373.50
04.09.01.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	24.00	5.22	125.28
04.09.01.07.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	15.68	6.55	102.70
04.09.01.07.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	24.00	6.30	151.20
04.09.01.07.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	24.00	17.67	424.08
04.09.01.07.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	206.00	27.04	5,570.24
04.09.01.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				17,365.78
04.09.01.07.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	2.40	355.28	852.67
04.09.01.07.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	29.12	436.05	12,697.78
04.09.01.07.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	76.20	50.07	3,815.33
04.09.01.07.03	DRENAJE				915.67
04.09.01.07.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	8.30	85.84	712.47
04.09.01.07.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	20.00	10.16	203.20
04.09.01.07.04	JUNTAS				114.66
04.09.01.07.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	3.00	38.22	114.66
04.09.01.08	MURO DE CONCRETO CICLOPEO H=2.80 L=30; Km 17+588.00 - 17+618.00				54,908.13
04.09.01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,412.30
04.09.01.08.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	52.50	5.22	274.05
04.09.01.08.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	39.30	6.55	257.42
04.09.01.08.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	52.50	6.30	330.75
04.09.01.08.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	52.50	17.67	927.68
04.09.01.08.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	60.00	27.04	1,622.40
04.09.01.08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				48,868.51
04.09.01.08.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	5.25	355.28	1,865.22
04.09.01.08.02.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=175 kg/cm2+30% P.M.), EN SECO	m3	87.60	436.05	38,197.98
04.09.01.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	175.86	50.07	8,805.31
04.09.01.08.03	DRENAJE				2,436.22
04.09.01.08.03.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	24.12	85.84	2,070.46
04.09.01.08.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	36.00	10.16	365.76
04.09.01.08.04	JUNTAS				191.10
04.09.01.08.04.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	5.00	38.22	191.10
04.09.02	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO ARMADO				446,289.81
04.09.02.01	MURO DE CONCRETO ARMADO H=4.20 L=30; Km 02+956.00 - 02+986.00				105,636.80
04.09.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,006.46



Ing. Klover Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Ing. William Franklin Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	90.00	5.22	469.80
04.09.02.01.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	72.00	6.55	471.60
04.09.02.01.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	90.00	6.30	567.00
04.09.02.01.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	90.00	17.67	1,590.30
04.09.02.01.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	181.50	27.04	4,907.76
04.09.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				3,197.52
04.09.02.01.02.01	CONCRETO (F'c=100 kg/cm2), EN SECO	m3	9.00	355.28	3,197.52
04.09.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ZAPATA Y PANTALLA				91,535.10
04.09.02.01.03.01	CONCRETO (f'c= 210 kg/cm2), EN SECO	m3	86.70	571.27	49,529.11
04.09.02.01.03.02	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	4,312.94	7.13	30,751.26
04.09.02.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	224.78	50.07	11,254.73
04.09.02.01.04	DRENAJE				2,706.62
04.09.02.01.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	27.27	85.84	2,340.86
04.09.02.01.04.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	36.00	10.16	365.76
04.09.02.01.05	JUNTAS				191.10
04.09.02.01.05.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	5.00	38.22	191.10
04.09.02.02	MURO DE CONCRETO ARMADO H=4.20 L=50; Km 09+754.00 - 09+804.00				178,172.81
04.09.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,303.54
04.09.02.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	150.00	5.22	783.00
04.09.02.02.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	120.00	6.55	786.00
04.09.02.02.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	150.00	6.30	945.00
04.09.02.02.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	150.00	17.67	2,650.50
04.09.02.02.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	301.00	27.04	8,139.04
04.09.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				5,329.20
04.09.02.02.02.01	CONCRETO (F'c=100 kg/cm2), EN SECO	m3	15.00	355.28	5,329.20
04.09.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ZAPATA Y PANTALLA				154,685.06
04.09.02.02.03.01	CONCRETO (f'c=210 kg/cm2), EN SECO	m3	145.00	571.27	82,834.15
04.09.02.02.03.02	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	7,459.30	7.13	53,184.81
04.09.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	372.80	50.07	18,666.10
04.09.02.02.04	DRENAJE				4,511.03
04.09.02.02.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	45.45	85.84	3,901.43
04.09.02.02.04.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	60.00	10.16	609.60
04.09.02.02.05	JUNTAS				343.98
04.09.02.02.05.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	9.00	38.22	343.98
04.09.02.03	MURO DE CONCRETO ARMADO H=4.20 L=15; Km 10+279.00 - 10+294.00				53,702.11
04.09.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,003.23
04.09.02.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	45.00	5.22	234.90
04.09.02.03.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	36.00	6.55	235.80
04.09.02.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	45.00	6.30	283.50
04.09.02.03.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	45.00	17.67	795.15
04.09.02.03.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	90.75	27.04	2,453.88
04.09.02.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				1,598.76
04.09.02.03.02.01	CONCRETO (F'c=100 kg/cm2), EN SECO	m3	4.50	355.28	1,598.76
04.09.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ZAPATA Y PANTALLA				46,593.50
04.09.02.03.03.01	CONCRETO (f'c=210 kg/cm2), EN SECO	m3	43.50	571.27	24,850.25
04.09.02.03.03.02	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	2,250.39	7.13	16,045.28
04.09.02.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	113.80	50.07	5,697.97
04.09.02.03.04	DRENAJE				1,353.74
04.09.02.03.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	13.64	85.84	1,170.86
04.09.02.03.04.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	18.00	10.16	182.88
04.09.02.03.05	JUNTAS				152.88
04.09.02.03.05.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	4.00	38.22	152.88
04.09.02.04	MURO DE CONCRETO ARMADO H=4.20 L=15; Km 15+412.00 - 15+427.00				53,702.11
04.09.02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,003.23
04.09.02.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	45.00	5.22	234.90

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Ing. William Casas Salazar

SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

Fecha: 26/04/2024 14:41:58

Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva

ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO

CIP: 114527



Ing. Kliver Bernal Cabrera

JEFE DE PROYECTO

CIP: 169524



## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.09.02.04.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	36.00	6.55	235.80
04.09.02.04.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	45.00	6.30	283.50
04.09.02.04.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	45.00	17.67	795.15
04.09.02.04.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	90.75	27.04	2,453.88
04.09.02.04.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				1,598.76
04.09.02.04.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	4.50	355.28	1,598.76
04.09.02.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ZAPATA Y PANTALLA				46,593.50
04.09.02.04.03.01	CONCRETO (f'c=210 kg/cm2), EN SECO	m3	43.50	571.27	24,850.25
04.09.02.04.03.02	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	2,250.39	7.13	16,045.28
04.09.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	113.80	50.07	5,697.97
04.09.02.04.04	DRENAJE				1,353.74
04.09.02.04.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	13.64	85.84	1,170.86
04.09.02.04.04.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	18.00	10.16	182.88
04.09.02.04.05	JUNTAS				152.88
04.09.02.04.05.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	4.00	38.22	152.88
04.09.02.05	MURO DE CONCRETO ARMADO H=4.20 L=15; Km 16+626.00 - 16+641.00				55,075.98
04.09.02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,996.93
04.09.02.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	45.00	5.22	234.90
04.09.02.05.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	36.00	6.00	216.00
04.09.02.05.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	45.00	8.94	402.30
04.09.02.05.01.04	MEJORAMIENTO DE SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE	m2	45.00	15.33	689.85
04.09.02.05.01.05	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	90.75	27.04	2,453.88
04.09.02.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE Y ENCOFRADO				1,636.74
04.09.02.05.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), EN SECO	m3	4.50	363.72	1,636.74
04.09.02.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO ZAPATA Y PANTALLA				47,885.85
04.09.02.05.03.01	CONCRETO (f'c=210 kg/cm2), EN SECO	m3	43.50	567.87	24,702.35
04.09.02.05.03.02	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	2,250.39	7.77	17,485.53
04.09.02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	113.80	50.07	5,697.97
04.09.02.05.04	DRENAJE				1,353.74
04.09.02.05.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	13.64	85.84	1,170.86
04.09.02.05.04.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	18.00	10.16	182.88
04.09.02.05.05	JUNTAS				202.72
04.09.02.05.05.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	4.00	50.68	202.72
04.10	PUENTES				1,569,649.66
04.10.01	INSTALACION DEL PUENTE CARROZABLE 04+403.00 L= 18.40 m				496,875.38
04.10.01.01	SUB ESTRUCTURA				496,875.38
04.10.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				64,511.70
04.10.01.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	377.75	5.22	1,971.86
04.10.01.01.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	1,328.31	8.01	10,639.76
04.10.01.01.01.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	1,147.12	6.44	7,387.45
04.10.01.01.01.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,043.02	35.53	37,058.50
04.10.01.01.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	144.60	6.30	910.98
04.10.01.01.01.06	AFIRMADO GRANULAR	m2	144.60	11.24	1,625.30
04.10.01.01.01.07	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER (3" - 8")	m2	144.60	34.01	4,917.85
04.10.01.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				121,889.12
04.10.01.01.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), BAJO AGUA	m2	144.60	366.30	52,966.98
04.10.01.01.02.02	CONCRETO (F'c= 140 Kg/cm2), BAJO AGUA	m3	144.60	476.64	68,922.14
04.10.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				310,474.56
04.10.01.01.03.01	ALETAS				108,712.49
04.10.01.01.03.01.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), BAJO AGUA	m3	64.80	574.47	37,225.66
04.10.01.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA	m2	28.80	57.99	1,670.11
04.10.01.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO, BAJO AGUA	kg	1,678.76	7.61	12,775.36
04.10.01.01.03.01.04	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), EN SECO	m3	62.40	567.87	35,435.09
04.10.01.01.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	129.28	50.07	6,473.05
04.10.01.01.03.01.06	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	1,834.33	8.29	15,133.22



Ing. Kliver Betual Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Fecha: 26/04/2024 14:41:58  
Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA)  
CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA  
- DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04.10.01.01.03.02	ESTRIBOS				176,202.06
04.10.01.01.03.02.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), BAJO AGUA	m3	65.34	574.47	37,535.87
04.10.01.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA	m2	43.56	57.99	2,526.04
04.10.01.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO, BAJO AGUA	kg	4,420.07	7.61	33,636.73
04.10.01.01.03.02.04	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), EN SECO	m3	93.10	567.87	52,868.70
04.10.01.01.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	244.22	50.07	12,228.10
04.10.01.01.03.02.06	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	5,246.37	7.13	37,406.62
04.10.01.01.03.03	LOSA DE APROXIMACION				25,560.01
04.10.01.01.03.03.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), EN SECO	m3	15.00	567.87	8,518.05
04.10.01.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	11.00	50.07	550.77
04.10.01.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	2,312.93	7.13	16,491.19
04.10.01.01.04	MATERIAL GRANULAR PARA DRENAJE				229,942.20
04.10.01.01.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	29.20	85.84	2,506.53
04.10.01.02	SUPERESTRUCTURA				174,464.08
04.10.01.02.01	FALSO PUENTE				7,721.38
04.10.01.02.01.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	29.70	8.83	262.25
04.10.01.02.01.02	CONCRETO CICLÓPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	10.98	314.69	3,455.30
04.10.01.02.01.03	FALSO PUENTE	gib	1.00	4,003.83	4,003.83
04.10.01.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				166,742.70
04.10.01.02.02.01	VIGAS Y DIAFRAGMAS				88,087.25
04.10.01.02.02.01.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), EN SECO	m3	47.07	567.87	26,729.64
04.10.01.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	166.06	50.07	8,314.62
04.10.01.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	7,439.41	7.13	53,042.99
04.10.01.02.02.02	LOSA Y VEREDAS				78,655.45
04.10.01.02.02.02.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), EN SECO	m3	57.38	567.87	32,584.38
04.10.01.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	196.44	50.07	9,835.75
04.10.01.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	4,663.49	7.77	36,235.32
04.10.01.03	ACCESO				7,481.00
04.10.01.03.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	48.00	6.09	292.32
04.10.01.03.02	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	48.00	9.28	445.44
04.10.01.03.03	AFIRMADO GRANULAR	m3	36.00	40.70	1,465.20
04.10.01.03.04	ALCANTARILLAS DE TUBERÍA METÁLICA CONJUGADA		4.00	1,319.51	5,278.04
04.10.01.04	VARIOS				45,490.59
04.10.01.04.01	APOYOS				29,019.52
04.10.01.04.01.01	DISPOSITIVO DE APOYO	Und.	1.00	29,019.52	29,019.52
04.10.01.04.02	BARANDAS				14,625.27
04.10.01.04.02.01	BARANDA METALICA	m	162.72	73.86	12,018.50
04.10.01.04.02.02	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	m	162.72	16.02	2,606.77
04.10.01.04.03	JUNTA Y TUBERIA DE DRENAJE				1,845.80
04.10.01.04.03.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	1.00	678.12	678.12
04.10.01.04.03.02	TUBERÍAS DE DRENAJE	Und.	1.00	1,167.68	1,167.68
04.10.02	INSTALACION DEL PUENTE CARROZABLE 17+010.00 L= 18.40 m				842,832.08
04.10.02.01	SUB ESTRUCTURA				630,026.97
04.10.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				104,714.39
04.10.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	142.78	5.22	745.31
04.10.02.01.01.02	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	1,237.60	8.01	9,913.18
04.10.02.01.01.03	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	2,382.04	6.44	15,340.34
04.10.02.01.01.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	1,974.04	35.53	70,137.64
04.10.02.01.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE	m2	166.40	6.30	1,048.32
04.10.02.01.01.06	AFIRMADO GRANULAR	m2	166.40	11.24	1,870.34
04.10.02.01.01.07	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON OVER (3" - 8")	m2	166.40	34.01	5,659.26
04.10.02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				140,265.22
04.10.02.01.02.01	CONCRETO (F'C=100 kg/cm2), BAJO AGUA	m2	166.40	366.30	60,952.32
04.10.02.01.02.02	CONCRETO (F'C= 140 Kg/cm2), BAJO AGUA	m3	166.40	476.64	79,312.90
04.10.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				382,128.80



Ing. Kliver Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Fecha: 26/04/2024 14:41:58

Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527



## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA) CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.10.02.01.03.01	ALETAS				142,656.79
04.10.02.01.03.01.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), BAJO AGUA	m3	88.00	574.47	50,553.36
04.10.02.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA	m2	28.80	57.99	1,670.11
04.10.02.01.03.01.03	ACERO DE REFUERZO, BAJO AGUA	kg	1,833.96	7.61	13,956.44
04.10.02.01.03.01.04	CONCRETO (F'C=210 Kg/Cm2), EN SECO	m3	86.40	567.87	49,063.97
04.10.02.01.03.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	165.68	50.07	8,295.60
04.10.02.01.03.01.06	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	2,317.25	8.25	19,117.31
04.10.02.01.03.02	ESTRIBOS				219,774.46
04.10.02.01.03.02.01	CONCRETO (fc=210 kg/cm2), BAJO AGUA	m3	78.40	577.87	45,305.01
04.10.02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, BAJO AGUA	m2	50.40	57.99	2,922.70
04.10.02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO, BAJO AGUA	kg	4,231.24	7.61	32,199.74
04.10.02.01.03.02.04	CONCRETO (F'C=210 Kg/CM2), EN SECO	m3	121.86	567.87	69,200.64
04.10.02.01.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	234.92	50.07	11,762.44
04.10.02.01.03.02.06	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	8,188.49	7.13	58,383.93
04.10.02.01.03.03	LOSA DE APROXIMACION				19,697.55
04.10.02.01.03.03.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/CM2), EN SECO	m3	12.50	567.87	7,098.38
04.10.02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	10.00	50.07	500.70
04.10.02.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	1,696.84	7.13	12,098.47
04.10.02.01.04	MATERIAL GRANULAR PARA DRENAJE				2,918.56
04.10.02.01.04.01	CAPA FILTRANTE EN ESTRUCTURAS	m3	34.00	85.84	2,918.56
04.10.02.02	SUPERESTRUCTURA				159,003.62
04.10.02.02.01	FALSO PUENTE				7,187.58
04.10.02.02.01.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	m3	25.20	8.83	222.52
04.10.02.02.01.02	CONCRETO CICLOPEO (F'C=140 KG/CM2 +60% PM TMN 5"), EN SECO	m3	9.41	314.69	2,961.23
04.10.02.02.01.03	FALSO PUENTE	gib	1.00	4,003.83	4,003.83
04.10.02.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				151,816.04
04.10.02.02.02.01	VIGAS Y DIAFRAGMAS				85,756.58
04.10.02.02.02.01.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/CM2), EN SECO	m3	45.12	567.87	25,622.29
04.10.02.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	157.36	50.07	7,879.02
04.10.02.02.02.01.03	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	7,328.93	7.13	52,255.27
04.10.02.02.02.02	LOSA Y VEREDAS				66,059.46
04.10.02.02.02.02.01	CONCRETO (F'C=210 Kg/CM2), EN SECO	m3	43.47	567.87	24,685.31
04.10.02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, EN SECO	m2	168.82	50.07	8,452.82
04.10.02.02.02.02.03	ACERO DE REFUERZO, EN SECO	kg	4,236.98	7.77	32,921.33
04.10.02.03	ACCESO				7,481.00
04.10.02.03.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m3	48.00	6.09	292.32
04.10.02.03.02	TERRAPLENES CON MATERIAL PROPIO	m3	48.00	9.28	445.44
04.10.02.03.03	AFIRMADO GRANULAR	m3	36.00	40.70	1,465.20
04.10.02.03.04	ALCANTARILLAS DE TUBERÍA METÁLICA CORRUGADA	m	4.00	1,319.51	5,278.04
04.10.02.04	VARIOS				46,320.49
04.10.02.04.01	APOYOS				30,017.44
04.10.02.04.01.01	DISPOSITIVOS DE APOYO	Und.	1.00	30,017.44	30,017.44
04.10.02.04.02	BARANDAS				14,625.27
04.10.02.04.02.01	BARANDA METALICA	m	162.72	73.86	12,018.50
04.10.02.04.02.02	PINTURA DE ESTRUCTURA METALICA	m	162.72	16.02	2,606.77
04.10.02.04.03	JUNTA Y TUBERIA DE DRENAJE				1,677.78
04.10.02.04.03.01	JUNTAS DE DILATACION	Und.	1.00	510.10	510.10
04.10.02.04.03.02	TUBERIAS DE DRENAJE	Und.	1.00	1,167.68	1,167.68
05	TRANSPORTE				3,674,981.43
05.01	TRANSPORTES DE MATERIAL GRANULAR ENTRE 120 m Y 1000 m.	m3-km	40,651.48	8.30	337,407.28
05.02	TRANSPORTES DE MATERIAL GRANULAR A MAS DE 1000 m.	m3-km	593,360.99	1.99	1,180,788.37
05.03	TRANSPORTES DE MATERIAL EXCEDENTE ENTRE 120 m Y 1000 m.	m3-km	201,816.35	8.30	1,675,075.71
05.04	TRANSPORTES DE MATERIAL EXCEDENTE A MAS DE 1000 m.	m3-km	242,065.36	1.99	481,710.07
06	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				443,498.98
06.01	SENALES PREVENTIVAS	Und.	167.00	1,042.71	174,132.57

Ing. William Casas Salazar  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



Ing. Klier Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Ing. Wilinton Franklin Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

## Presupuesto

Presupuesto 0401006 "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL CA 1420 (EMP.106 COSPAN - SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA)  
CASERIO COSPAN Y SANTO DOMINGO DE CULQUIMARCA DEL DISTRITO DE COSPAN - PROVINCIA DE CAJAMARCA  
- DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD COSPAN-SANTO DOMINGO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Lugar CAJAMARCA - CAJAMARCA - COSPAN

Costo al 27/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02	SEÑALES INFORMATIVAS (34 und)	Und.	1.00	62,645.36	62,645.36
06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und.	14.00	1,133.57	15,869.98
06.04	POSTES DE KILOMETRAJE	Und.	19.00	233.93	4,444.67
06.05	POSTES DELINEADORES DE CONCRETO	Und.	40.00	111.13	4,445.20
06.06	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	3,594.29	13.08	47,013.31
06.07	PINTADO INTERIOR DE PARAPETOS Y SARDINEL VEREDA	m2	371.52	30.58	11,361.08
06.08	TACHAS RETRORREFLECTIVAS	Und.	5,926.00	11.33	67,141.58
06.09	GUARDAVIAS METALICAS	m	346.63	162.84	56,445.23
07	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL				152,419.00
07.01	ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL Y FUNCIONES UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	glb	1.00	50,000.00	50,000.00
07.02	PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	42,380.00	42,380.00
07.03	PROGRAMA DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
07.04	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL	glb	1.00	10,225.00	10,225.00
07.05	PLAN DE CONTINGENCIA	glb	1.00	7,810.00	7,810.00
07.06	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	glb	1.00	20,000.00	20,000.00
07.07	PROGRAMA DE CIERRE DE AREAS AUXILIARES	glb	1.00	20,804.00	20,804.00
08	FLETE				773,929.56
08.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	773,929.56	773,929.56
	COSTO DIRECTO				21,073,788.75
	GASTOS GENERALES (10%)				2,107,378.88
	UTILIDAD (7.00%)				1,475,165.21
	SUB TOTAL				24,656,332.84
	IGV (18.00%)				4,438,139.91
	VALOR REFERENCIAL				29,094,472.75
	GASTOS DE SUPERVISION (5.00%)				1,454,723.64
	COSTO DE EXPEDIENTE TECNICO				39,000.00
	COSTO DEL PROYECTO				30,588,196.39
	COSTO CONTROL CONCURRENTE (2.00%)				611,763.93
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				31,199,960.32

SON: TREINTA Y UN MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA CON 32/100 NUEVOS SOLES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COSPAN

Ing. William Casas Salazar  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



Ing. Kley Bernal Cabrera  
JEFE DE PROYECTO  
CIP: 169524

Ing. Wilinton Francisco Castillo Cueva  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTO  
CIP: 114527

Fecha: 26/04/2024 14:41:58