

Presupuesto

Presupuesto	0403006	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS VIAS LOCALES DEL SECTOR 13 SAN MARTIN EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	"MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 13 SAN MARTIN CAJAMARCA"		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	21/10/2024
Lugar		CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PAVIMENTACION SECTOR 13 SAN MARTIN				5,707,735.37
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				132,797.89
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				15,410.97
01.01.01.01	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	8.00	850.00	6,800.00
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 4.80m (SOPORTE DE MADERA)	Und	1.00	1,085.53	1,085.53
01.01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	8.00	940.68	7,525.44
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				49,688.23
01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	30,545.25	1.53	46,734.23
01.01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	Und	1.00	2,954.00	2,954.00
01.01.03	DEMOLICIONES				29,985.83
01.01.03.01	DEMOLICIONES EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y CUNETAS				29,985.83
01.01.03.01.01	DEMOLICIONES EN VEREDAS, RAMPAS, MARTILLOS Y CUNETAS	m2	2,181.18	10.36	22,597.02
01.01.03.01.02	ACARREO DE MATERIAL HASTA 30M	m3	272.65	8.97	2,445.67
01.01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	272.65	18.13	4,943.14
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD				29,995.44
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,522.28	2,522.28
01.01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	Und	38.00	463.53	17,614.14
01.01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	2,213.60	2,213.60
01.01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	4,095.66	4,095.66
01.01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,450.00	1,450.00
01.01.04.06	RECURSOS PARA LA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,099.76	2,099.76
01.01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				7,717.42
01.01.05.01	TRANQUERA DE MADERA DE 1.50X1.00m	Und	10.00	175.00	1,750.00
01.01.05.02	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	5,967.42	5,967.42
01.02	PAVIMENTO RIGIDO				3,173,995.64
01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				480,629.73
01.02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	13,593.58	8.05	109,428.32
01.02.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/MOTONIV.125HP	m2	14,581.25	4.33	63,136.81
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	16,991.98	18.13	308,064.60
01.02.02	MEJORAMIENTO DE SUB-RASANTE				528,132.88
01.02.02.01	CONFORMACION DE CAPA DE MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER) E=0.40m	m2	14,581.25	36.22	528,132.88
01.02.03	SUB BASE				384,562.47
01.02.03.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	16,246.83	23.67	384,562.47
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO				1,727,145.64
01.02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO	m2	2,176.09	57.07	124,189.46
01.02.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 KG/CM2. EN VIA, e= 20cm	m2	14,581.25	101.76	1,483,788.00
01.02.04.03	CURADO DE CONCRETO	m2	14,581.25	1.76	25,663.00
01.02.04.04	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIURETANO E= 1"	m	10,880.45	6.80	73,987.06
01.02.04.05	JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON POLIURETANO E= 3/8"	m	3,163.39	6.17	19,518.12
01.02.05	NIVELACION DE BUZONES				13,894.27
01.02.05.01	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL	Und	17.00	817.31	13,894.27
01.02.06	SEÑALIZACIÓN				39,630.65
01.02.06.01	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m2	782.02	20.61	16,117.43
01.02.06.02	PINTURA DE PAVIMENTO LINEA DISCONTINUA	m	441.00	13.98	6,165.18
01.02.06.03	SEÑALIZACION VERTICAL	Und	54.00	321.26	17,348.04
01.03	PAVIMENTO SEMIRIGIDO (ADOQUIN)				75,102.99
01.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				10,910.16
01.03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	205.52	8.05	1,654.44
01.03.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE C/MOTONIV.125HP	m2	529.73	4.33	2,293.73
01.03.01.03	ACARREO DE MATERIAL HASTA 30M	m3	256.90	8.97	2,304.39
01.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	256.90	18.13	4,657.60
01.03.02	SARDINEL DE CONFINAMIENTO				218.43

Presupuesto

Presupuesto	0403006	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 13 SAN MARTIN EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"	
Subpresupuesto	001	"MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 13 SAN MARTIN CAJAMARCA"	
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al 21/10/2024
Lugar		CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFINAMIENTO	m2	3.49	51.23	178.79
01.03.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO f _c =175 KG/CM2 PARA SARDINEL DE CONFINAMIENTO b=0.15m y h=0.20m	m	2.15	13.82	29.71
01.03.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	5.64	1.76	9.93
01.03.03	BASES				9,360.33
01.03.03.01	CONFORMACION DE BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.15m	m2	529.73	17.67	9,360.33
01.03.04	ADOQUIN DE CONCRETO				52,448.56
01.03.04.01	CAMA DE ARENA E=0.05 M PARA ASENTADO DE ADOQUINES	m2	529.73	5.29	2,802.27
01.03.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES 10X 20 X 8 CM DE COLORES	m2	529.73	85.55	45,318.40
01.03.04.03	SELLADO Y COMPACTADO FINAL DE PAVIMENTO SEMIRIGIDO	m2	529.73	8.17	4,327.89
01.03.05	SEÑALIZACIÓN				2,165.51
01.03.05.01	SEÑALIZACION VERTICAL	Und	2.00	321.26	642.52
01.03.05.02	INSTALACIÓN DE BOLARDOS METÁLICOS (SEGÚN DETALLE)	Und	7.00	217.57	1,522.99
01.04	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				1,423,583.88
01.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				429,566.50
01.04.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	2,624.82	46.14	121,109.19
01.04.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRESTAMO	m3	70.91	143.99	10,210.33
01.04.01.03	ACARREO DE MATERIAL HASTA 30M	m3	3,281.03	8.97	29,430.84
01.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	3,281.03	18.13	59,485.07
01.04.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO CON PLANCHAS	m2	11,309.08	5.75	65,027.21
01.04.01.06	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS (e=10cm)	m2	11,309.08	12.76	144,303.86
01.04.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				777,062.49
01.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	3,535.09	51.23	181,102.66
01.04.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =175 kg/cm2 (E=4") EN VEREDA CON ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	9,617.20	45.88	441,237.14
01.04.02.03	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =175 kg/cm2 PARA UÑA EN VEREDA (A=0.045 m2)	m	6,224.44	19.87	123,679.62
01.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	9,617.20	1.76	16,926.27
01.04.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIURETANO E= 1"	m	2,076.00	6.80	14,116.80
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				66,059.03
01.04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	338.65	51.23	17,349.04
01.04.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	1,022.46	45.88	46,910.46
01.04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,022.46	1.76	1,799.53
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO				56,404.58
01.04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO	m2	287.67	51.23	14,737.33
01.04.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =175 KG/CM2, ACABADO 1:2 BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	669.42	45.88	30,712.99
01.04.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO F _c =175 kg/cm2 PARA UÑA EN MARTILLO (A=0.04 m2)	m	522.83	17.73	9,269.78
01.04.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	957.09	1.76	1,684.48
01.04.05	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				94,491.28
01.04.05.01	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	Und	377.00	125.32	47,245.64
01.04.05.02	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	Und	377.00	125.32	47,245.64
01.05	CUNETAS				511,927.34
01.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				187,063.41
01.05.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	1,371.06	46.14	63,260.71
01.05.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PRESTAMO	m3	365.60	143.99	52,642.74
01.05.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	1,713.83	8.97	15,373.06
01.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	1,713.83	18.13	31,071.74
01.05.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE C/PLANCHAS	m2	3,321.93	7.44	24,715.16
01.05.02	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				216,764.40
01.05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA TIPO 2 (RECTANGULAR)	m2	203.54	51.23	10,427.35
01.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA TIPO 3 (RECTANGULAR)	m2	444.00	51.23	22,746.12
01.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA TIPO 4 (RECTANGULAR)	m2	51.36	51.23	2,631.17
01.05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA TIPO 5(RECTANGULAR)	m2	45.00	51.23	2,305.35

Presupuesto

Presupuesto	0403006	"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 13 SAN MARTIN EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"		
Subpresupuesto	001	"MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 13 SAN MARTIN CAJAMARCA"		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	21/10/2024
Lugar		CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.02.05	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,494.52	6.39	15,939.98
01.05.02.06	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 1 (TRIANGULAR), b=0.40 m x h=0.30 m (A=0.042 m2)	m	6,159.64	18.59	114,507.71
01.05.02.07	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 2 (RECTANGULAR), b=0.20 m X h=0.30 m (A=0.10 m2)	m	127.21	44.06	5,604.87
01.05.02.08	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 3 (RECTANGULAR), b=0.40 m X h=0.30 m (A=0.12 m2)	m	277.50	52.72	14,629.80
01.05.02.09	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 4 (RECTANGULAR), b= 0.90 x h= 0.90 (A=0.63 m2)	m	10.00	297.65	2,976.50
01.05.02.10	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 5 (RECTANGULAR), L=variable x A=0.95 (0.17m2)	m	54.47	102.60	5,588.62
01.05.02.11	CURADO DE CONCRETO	m2	3,646.50	1.76	6,417.84
01.05.02.12	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIURETANO E= 1"	m	1,910.16	6.80	12,989.09
01.05.03	CARPINTERIA METALICA				108,099.53
01.05.03.01	REJILLA METALICA (A:0.40 m.) PARA CUNETAS TIPO 2	m	336.01	164.09	55,135.88
01.05.03.02	REJILLA METALICA (A: 0.50 m.) PARA CUNETAS TIPO 3	m	277.50	190.86	52,963.65
01.06	GIBA (02 UNID)				5,542.72
01.06.01	BASE CON MATERIAL GRANULAR	m2	3.75	37.77	141.64
01.06.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	130.04	6.39	830.96
01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GIBA	m2	4.20	51.23	215.17
01.06.04	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=210 KG/CM2 - A/C = 0.40, INCL. ACABADOS	m3	7.70	455.78	3,509.51
01.06.05	PINTURA PARA TRÁFICO EN GIBA (2 MANOS)	m2	37.45	14.84	555.76
01.06.06	JUNTA DE DILATACIÓN CON POLIURETANO E= 1"	m	42.60	6.80	289.68
01.07	SARDINELES DE CONCRETO				134,645.16
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				6,603.81
01.07.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	m3	82.87	46.14	3,823.62
01.07.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	102.59	8.97	920.23
01.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	102.59	18.13	1,859.96
01.07.02	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES				125,471.45
01.07.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	1,665.38	51.23	85,317.42
01.07.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175KG/CM2 EN SARDINEL, b=0.10m y h=0.55m, m ACABADO SG/DETALLE		1,513.99	24.41	36,956.50
01.07.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,816.78	1.76	3,197.53
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES ARMADO				2,569.90
01.07.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	49.22	6.37	313.53
01.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL ARMADO	m2	28.13	51.23	1,441.10
01.07.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 KG/CM2 EN SARDINEL b=0.15m y h=0.45m, m ACABADO SG/DETALLE		25.43	29.86	759.34
01.07.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	31.78	1.76	55.93
01.08	AREAS VERDES				64,427.08
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,329.75
01.08.01.01	CORTE MANUAL PARA EL AREA VERDE H=20 CM	m2	1,973.15	5.39	10,635.28
01.08.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30 M	m3	394.63	8.97	3,539.83
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.30KM)	m3	394.63	18.13	7,154.64
01.08.02	JARDINERIA				14,721.23
01.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA (0.40 m)	m2	924.70	13.31	12,307.76
01.08.02.02	GRASS NATURAL	m2	924.70	2.61	2,413.47
01.08.03	PLANTAS DECORATIVAS				28,376.10
01.08.03.01	PLANTA DECORATIVA FICUS JASPEADO	Und	420.00	67.17	28,211.40
01.08.03.02	PLANTA DECORATIVA CAPULÍ	Und	15.00	10.98	164.70
01.09	VARIOS				144,004.80
01.09.01	REUBICACION DE POSTES DE CONCRETO - EXISTENTE (ELECTRICIDAD)	Und	57.00	2,526.40	144,004.80
01.10	FLETE				1,525.42
01.10.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	1,525.42	1,525.42
01.11	MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,340.84
01.11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,340.84	3,340.84
01.12	IMPACTO AMBIENTAL				36,841.61

Presupuesto

Presupuesto

0403006

"CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA DE LAS VÍAS LOCALES DEL SECTOR 13 SAN MARTIN EN EL CENTRO POBLADO CAJAMARCA DEL DISTRITO DE CAJAMARCA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Subpresupuesto

001

"MOVILIDAD URBANA EN VÍAS DEL SECTOR 13 SAN MARTIN CAJAMARCA"

Cliente

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA

Costo al

21/10/2024

Lugar

CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.12.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
01.12.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	6,063.58	6,063.58
01.12.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00	700.00	2,800.00
01.12.04	MONITOREO DE NIVEL DE RUIDO	pto	4.00	45.00	180.00
01.12.05	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	m2	30,545.25	0.36	10,996.29
01.12.06	LIMPIEZA FINAL DEL TERRENO	m2	30,545.25	0.37	11,301.74
COSTO DIRECTO					5,707,735.37
GASTOS GENERALES (12.0203034%)					686,087.11
UTILIDAD (5%)					285,386.77
					=====
SUB TOTAL					6,679,209.25
I.G.V. (18%)					1,202,257.67
					=====
VALOR REFERENCIAL					7,881,466.92
SUPERVISION (5.20%)					409,836.28
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO					193,556.03
					=====
PRESUPUESTO TOTAL					8,484,859.23
SON : OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTINUEVE Y 23/100 SOLES					