

Presupuesto

Presupuesto	0301017	CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LOS PATOS DESDE AV. ATAHUAL (PROG. 0+000) HASTA AV. UNIVERSITARIA (PROG. 0+420), SECTOR 13- SAN MARTIN DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA..		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO FLEXIBLE JR. LOS PATOS		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA		Costo al	30/04/2024
Lugar	CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
01	OBRAS PROVISIONALES				12,755.95
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,755.95
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60X2.40M	u	1.00	1,060.76	1,060.76
01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00	3,513.21	3,513.21
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD DE OBRA	m	889.51	7.60	6,760.28
01.01.04	CASETA DE ALMACÉN Y GUARDIANÍA	m2	30.00	47.39	1,421.70
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				121,493.74
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				15,902.29
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	5,579.75	1.01	5,635.55
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	5,579.75	1.84	10,266.74
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				105,591.45
02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	1,821.85	11.43	20,823.75
02.02.02	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	321.50	52.63	16,920.55
02.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	109.12	17.59	1,919.42
02.02.04	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m2	4,110.71	4.01	16,483.95
02.02.05	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	89.39	36.46	3,259.16
02.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	2,713.55	17.02	46,184.62
03	PAVIMENTO				809,646.55
03.01	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR (e=25cm)	m2	4,110.71	19.64	80,734.34
03.02	CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR E=0.25m.	m2	4,110.71	31.40	129,076.29
03.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON OVER (E=0.30CM)	m2	4,110.71	27.99	115,058.77
03.04	IMPRIMACIÓN ASFALTICA	m2	3,836.78	12.40	47,576.07
03.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE (e=3")	m2	3,836.78	113.95	437,201.08
04	VEREDAS				120,829.23
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,203.23
04.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS EXISTENTES	m2	252.42	36.46	9,203.23
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,482.88
04.02.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE DE VEREDAS	m2	997.94	5.83	5,817.99
04.02.02	BASE DE AFIRMADO PARA VEREDAS (e=0.10m.)	m2	997.94	14.89	14,859.33
04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	47.33	17.02	805.56
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				79,022.94
04.03.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	149.69	450.91	67,496.72
04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	174.96	52.19	9,131.16
04.03.03	CURADO DE VEREDAS	m2	997.94	2.40	2,395.06
04.04	BRUÑAS				9,930.26
04.04.01	BRUÑADO DE VEREDAS	m	1,739.10	5.71	9,930.26
04.05	JUNTAS				1,189.92
04.05.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN VEREDAS	m	222.00	5.36	1,189.92
05	SARDINEL				181,559.41
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				267.44
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	145.35	1.84	267.44
05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				179,955.08
05.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	156.62	450.91	70,621.52
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL	m2	2,088.23	52.19	108,984.72
05.02.03	CURADO DE SARDINELES	m2	145.35	2.40	348.84
05.03	JUNTAS				1,336.89
05.03.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN SARDINELES	m	249.42	5.36	1,336.89
06	RAMPAS				12,896.92
06.01	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR (E=10cm)	m2	72.06	14.89	1,072.97
06.02	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	10.81	450.91	4,874.34
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	26.42	52.19	1,378.86
06.04	CURADO DE RAMPAS	m2	72.06	2.40	172.94
06.05	BRUÑADO DE RAMPAS	m	562.25	5.71	3,210.45
06.06	REJILLA METALICA PARA CUNETAS EN ZONA DE RAMPAS(A=0.50)	m	18.00	121.52	2,187.36
07	DRENAJE				49,869.48

Presupuesto

Presupuesto	0301017	CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LOS PATOS DESDE AV. ATAHUAL (PROG. 0+000) HASTA AV. UNIVERSITARIA (PROG. 0+420), SECTOR 13- SAN MARTIN DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA..		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO FLEXIBLE JR. LOS PATOS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	30/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
07.01	CUNETAS				23,434.56
07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,675.83
07.01.01.01	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE MANUAL	m2	273.93	5.83	1,597.01
07.01.01.02	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR (E=10cm)	m2	273.93	14.89	4,078.82
07.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,413.81
07.01.02.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2	m3	28.62	450.91	12,905.04
07.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	73.23	52.19	3,821.87
07.01.02.03	CURADO DE CUNETAS	m2	286.21	2.40	686.90
07.01.03	JUNTAS				344.92
07.01.03.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN CUNETAS	m	64.35	5.36	344.92
07.02	BADENES				2,652.96
07.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				28.04
07.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	15.24	1.84	28.04
07.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				913.88
07.02.02.01	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURA DE BADÉN	m3	6.86	53.84	369.34
07.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	8.23	17.02	140.07
07.02.02.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BADENES	m2	15.24	5.83	88.85
07.02.02.04	CONFORMACIÓN DE BASE GRANULAR E=20 CM	m2	15.24	20.71	315.62
07.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,630.10
07.02.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 PARA BADENES e=0.15M	m3	2.29	540.42	1,237.56
07.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BADÉNES	m2	5.56	63.94	355.51
07.02.03.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	15.24	2.43	37.03
07.02.04	JUNTAS				80.94
07.02.04.01	JUNTAS EN BADENES	m	15.10	5.36	80.94
07.03	ALCANTARILLAS DE M. C. A.				13,996.13
07.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				115.55
07.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	15.96	7.24	115.55
07.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,742.84
07.03.02.01	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA OBRAS DE ARTE	m3	9.58	11.91	114.10
07.03.02.02	DEMOLICIÓN DE CUNETAS EXISTENTE	m2	15.96	36.46	581.90
07.03.02.03	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE MANUAL	m2	15.96	17.86	285.05
07.03.02.04	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO e=0.10m	m3	15.96	95.49	1,524.02
07.03.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	13.97	17.02	237.77
07.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				11,137.74
07.03.03.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	7.18	619.01	4,444.49
07.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	29.38	63.94	1,878.56
07.03.03.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	798.96	5.89	4,705.87
07.03.03.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	45.34	2.40	108.82
07.04	DRENAJE SUBTERRANEO CON TUBERÍA PVC				9,785.83
07.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC DE 8"	m	98.20	80.06	7,861.89
07.04.02	CONFORMACIÓN DE CAMA DE APOYO DE DREN SUBTERRANEO	m3	5.89	95.49	562.44
07.04.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	53.08	25.65	1,361.50
08	PUENTE L=4.70M				136,603.91
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,521.69
08.01.01	ENCAUSAMIENTO DE CURSO DE AGUA	m3	12.40	138.33	1,715.29
08.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	m2	89.60	9.00	806.40
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,003.48
08.02.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	91.20	47.74	4,353.89
08.02.02	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA PARA OBRAS DE ARTE	m3	52.80	11.91	628.85
08.02.03	RELLENO DE MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	61.51	75.51	4,644.62
08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	110.00	36.66	4,032.60
08.02.05	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON OVER (E=0.30CM)	m2	48.00	27.99	1,343.52
08.03	DRENAJE EN SUB-ESTRUCTURA				662.39
08.03.01	TUBERIA PVC SAP 2"- DRENAJE DE ESTRIBOS	m	20.40	32.47	662.39
08.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,984.27

Presupuesto

Presupuesto	0301017	CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LOS PATOS DESDE AV. ATAHUAL (PROG. 0+000) HASTA AV. UNIVERSITARIA (PROG. 0+420), SECTOR 13- SAN MARTIN DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA..		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO FLEXIBLE JR. LOS PATOS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	30/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
08.04.01	CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, SOLADO EN ESTRIBOS, E=10CM	m3	4.80	413.39	1,984.27
08.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				85,050.24
08.05.01	SUB-ESTRUCTURA				63,230.49
08.05.01.01	ZAPATAS DE ESTRIBOS				23,373.38
08.05.01.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	m2	26.40	68.64	1,812.10
08.05.01.01.02	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	28.80	619.01	17,827.49
08.05.01.01.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	633.92	5.89	3,733.79
08.05.01.02	ESTRIBOS				39,857.11
08.05.01.02.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	30.44	619.01	18,842.66
08.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRIBOS	m2	136.31	63.94	8,715.66
08.05.01.02.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	2,088.08	5.89	12,298.79
08.05.02	SUPER-ESTRUCTURA				21,819.75
08.05.02.01	LOSA				19,820.14
08.05.02.01.01	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	11.19	619.01	6,926.72
08.05.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	40.01	63.94	2,558.24
08.05.02.01.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	1,754.70	5.89	10,335.18
08.05.02.02	VEREDA Y SARDINEL				1,999.61
08.05.02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.00	63.94	511.52
08.05.02.02.02	CONCRETO F'C=280kg/cm2	m3	1.13	619.01	699.48
08.05.02.02.03	ACERO FY=4200KG/CM2, GRADO 60	kg	133.89	5.89	788.61
08.06	REVOQUE Y ENLUCIDOS				1,510.77
08.06.01	FROTACHADO LOSA: MORTERO 1:3, e=1.50cm	m2	31.96	39.20	1,252.83
08.06.02	FROTACHADO Y BRUÑIDO DE VEREDAS: MORTERO 1:3, e=1.50cm	m2	6.58	39.20	257.94
08.07	APOYOS				2,513.48
08.07.01	APOYO FIJO	u	2.00	331.13	662.26
08.07.02	APOYO MÓVIL	u	2.00	925.61	1,851.22
08.08	BARANDAS METÁLICAS				6,979.28
08.08.01	BARANDAS DE F°G° Ø 2" + PARANTES	m	41.64	147.35	6,135.65
08.08.02	PINTADO DE BARANDAS	m	41.64	20.26	843.63
08.09	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE CANAL				6,416.02
08.09.01	DEMOLICIÓN DE CANAL EXISTENTE	m2	35.28	36.46	1,286.31
08.09.02	REPOSICIÓN DE CANAL	m2	35.28	145.40	5,129.71
08.10	VARIOS				2,112.17
08.10.01	JUNTAS DE DILATACION E=1"	m2	16.00	15.94	255.04
08.10.02	DRENAJE PVC SAP CLASE 7.5, D=2", EN LOSA	m	2.40	32.47	77.93
08.10.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO	m2	215.45	2.40	517.08
08.10.04	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DEL PUENTE	u	2.00	592.30	1,184.60
08.10.05	LIMPIEZA Y REPOSICIÓN DEL CAUSE DEL CANAL	m	8.00	9.69	77.52
08.11	FALSO PUENTE				11,850.12
08.11.01	MONTAJE Y DESMONTAJE DE FALSO PUENTE DE MADERA	gib	1.00	11,850.12	11,850.12
09	SEÑALIZACION				15,525.07
09.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				10,184.52
09.01.01	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	500.96	20.33	10,184.52
09.02	SEÑALIZACION VERTICAL				5,340.55
09.02.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL INFORMATIVA DE LADO 0.60X0.50	u	2.00	347.37	694.74
09.02.02	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PREVENTIVA DE 0.60X0.60	u	13.00	357.37	4,645.81
10	AREAS VERDES				2,512.56
10.01	CORTE SUPERFICIAL PARA JARDINERAS HASTA 0.20M	m2	51.52	10.09	519.84
10.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA AGRICOLA h=0.20 m	m2	51.52	19.21	989.70
10.03	ARBORIZACION CON PLANTONES	u	23.00	23.08	530.84
10.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	12.88	36.66	472.18
11	VARIOS				5,164.45
11.01	NIVELACIÓN DE CAJAS DE AGUA	u	6.00	109.15	654.90
11.02	NIVELACION DE CAJAS DE GAS	u	1.00	109.15	109.15
11.03	REPARACION DE REDES E INSTALACIONES DE SERVICIO EXISTENTE	m	116.10	18.50	2,147.85

Presupuesto

Presupuesto	0301017	CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. LOS PATOS DESDE AV. ATAHUAL (PROG. 0+000) HASTA AV. UNIVERSITARIA (PROG. 0+420), SECTOR 13- SAN MARTIN DISTRITO DE CAJAMARCA DE LA PROVINCIA DE CAJAMARCA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA..		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO FLEXIBLE JR. LOS PATOS		
Cliente		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJAMARCA	Costo al	30/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
11.04	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	glb	1.00	2,252.55	2,252.55
12	REPOSICION DE SISTEMA DE GAS				91,923.52
12.01	REPOSICION DE TUBERIA DE GAS	m	400.00	113.28	45,312.00
12.02	REPOSICION DE CONEXION Y ACCESORIOS	u	8.00	5,826.44	46,611.52
13	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL				32,138.83
13.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	24,476.60	24,476.60
13.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	6,316.72	6,316.72
13.03	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,345.51	1,345.51
14	CONTROL DE CALIDAD				6,310.00
14.01	DISEÑO DE MEZCLAS	u	4.00	350.00	1,400.00
14.02	ENSAYO A LA COMPRESION DE PROBETAS DE CONCRETO	u	34.00	35.00	1,190.00
14.03	PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO	u	62.00	60.00	3,720.00
15	IMPACTO AMBIENTAL Y OTROS				13,807.60
15.01	SENSIBILIZACIÓN Y CAPACITACIÓN	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
15.02	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb	1.00	5,600.00	5,600.00
15.03	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	3.00	800.00	2,400.00
15.04	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	glb	1.00	807.60	807.60
	Costo Directo				1,613,037.22
	GASTOS GENERALES (11.22%)				180,982.78
	UTILIDAD (5.00%)				80,651.86
	=====				=====
	SUB TOTAL				1,874,671.86
	IGV (18%)				337,440.93
	=====				=====
	VALOR REFERENCIAL				2,212,112.79
	SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRA (4.96%)				109,720.79
					=====
	PRESUPUESTO DE OBRA				2,321,833.58

SON : DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS TRENTITRES Y 58/100 SOLES