

## Presupuesto

Presupuesto	0301010	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL SECTOR MONTEGRANDE DE LA CIUDAD DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN - CAJAMARCA".		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTACIÓN		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAÉN		Costo al	24/07/2024
Lugar	CAJAMARCA - JAEN - JAEN			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>45,348.84</b>
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 X 3.60 m	und	1.00	1,348.84	1,348.84
01.02	AQUILER DE LOCAL PARA ALMACÉN, Y GUARDIANIA	mes	8.00	2,200.00	17,600.00
01.03	ALQUILER DE BAÑO PORTÁTILES Y LAVADERO	mes	8.00	3,300.00	26,400.00
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>104,021.99</b>
02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	35,641.15	2.01	71,638.71
02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	und	1.00	5,616.00	5,616.00
02.03	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO DE H=0.10m	m2	2,205.06	10.73	23,660.29
02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE VEREDAS D=6.96KM	m3	220.51	14.09	3,106.99
03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>57,092.96</b>
03.01	IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	41.00	531.20	21,779.20
03.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	8,925.00	8,925.00
03.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	8,000.00	8,000.00
03.05	RECURSOS PARA REPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,660.00	1,660.00
03.06	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE DESVÍO VEHICULAR Y SEGURIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO	und	1.00	12,138.76	12,138.76
04	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>				<b>3,644,300.65</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,117,520.35</b>
04.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA PARA PAVIMENTO RIGIDO	m3	14,260.93	5.43	77,436.85
04.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	19,841.87	1.88	37,302.72
04.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR E=0.20m.	m2	19,841.87	18.78	372,630.32
04.01.04	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE (OVER Y/O HORMIGÓN DE RÍO E=0.20m)	m2	19,841.87	19.10	378,979.72
04.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=6.96KM	m3	17,826.17	14.09	251,170.74
04.02	<b>PAVIMENTACIÓN (OBRAS DE CONCRETO Y JUNTAS)</b>				<b>2,515,936.14</b>
04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA PAVIMENTOS	m2	19,841.87	110.42	2,190,939.29
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA PAVIMENTO RÍGIDO	m2	1,032.86	53.11	54,855.19
04.02.03	JUNTAS DE DILATACIÓN (LOSA DE PAVIMENTO)	m	16,354.62	11.72	191,676.15
04.02.04	CURADO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	19,841.87	2.37	47,025.23
04.02.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL - LINEA DIVISORA DE CARRIL	m	651.00	4.65	3,027.15
04.02.06	SEÑALIZACION HORIZONTAL - MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	1,249.38	19.14	23,913.13
04.02.07	SEÑALES VERTICALES PREVENTIVAS	und	3.00	750.00	2,250.00
04.02.08	SEÑALES VERTICALES INFORMATIVAS	und	3.00	750.00	2,250.00
04.03	<b>NIVELACIÓN DE BUZONES</b>				<b>10,844.16</b>
04.03.01	NIVELACIÓN DE TAPA DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	24.00	451.84	10,844.16
05	<b>CUNETAS TRIANGULARES Y RECTANGULARES</b>				<b>684,560.12</b>
05.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>93,384.43</b>
05.01.01	CORTE DE TERRENO CON MAQUINARIA PARA CUNETAS	m3	1,250.28	5.43	6,789.02
05.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	3,125.70	1.88	5,876.32
05.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE GRANULAR E=0.20m.	m2	3,125.70	18.78	58,700.65
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=6.96KM	m3	1,562.70	14.09	22,018.44
05.02	<b>CUNETAS (OBRAS DE CONCRETO Y JUNTAS)</b>				<b>591,175.69</b>
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS RECTANGULARES	m2	188.20	48.64	9,154.05
05.02.02	ACERO FY 4200 KG/CM2 GRADO 60, EN CUNETAS RECTANGULARES	kg	3,953.53	8.00	31,628.24
05.02.03	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2, PARA CUNETAS RECTANGULARES	m3	48.81	569.96	27,819.75
05.02.04	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2, PARA CUNETAS TRIANGULARES TIPO I, INCLUYE ENCOFRADO (Area=0.10m2)	m	1,413.94	56.31	79,618.96
05.02.05	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2, PARA CUNETAS TRIANGULARES TIPO II, INCLUYE ENCOFRADO (Area=0.175m2)	m	2,585.87	139.45	360,599.57
05.02.06	CURADO CON ADITIVO EN CUNETAS TRIANGULARES Y RECTANGULARES	m2	4,030.75	2.37	9,552.88
05.02.07	JUNTAS DE DILATACIÓN EN CUNETAS TRIANGULARES TIPO I Y II	m	2,584.39	11.72	30,289.05
05.02.08	JUNTAS DE DILATACIÓN EN CUNETAS RECTANGULARES	m	532.44	11.35	6,043.19
05.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS METÁLICAS, ANCHO=0.85m	m	104.20	350.00	36,470.00
06	<b>GIBAS</b>				<b>14,886.17</b>
06.01	<b>GIBAS (OBRAS DE CONCRETO, JUNTAS Y PINTURA)</b>				<b>14,886.17</b>
06.01.01	ACERO FY 4200 KG/CM2 GRADO 60, EN GIBAS	kg	372.12	8.00	2,976.96
06.01.02	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2, PARA GIBAS	m3	18.26	569.96	10,407.47

## Presupuesto

Presupuesto	0301010	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL SECTOR MONTEGRANDE DE LA CIUDAD DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN - CAJAMARCA".		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTACIÓN		
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAÉN		Costo al	24/07/2024
Lugar	CAJAMARCA - JAEN - JAEN			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.03	CURADO CON ADITIVO EN GIBAS	m2	70.75	2.37	167.68
06.01.04	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL - MARCAS EN GIBAS	m2	69.70	19.14	1,334.06
07	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				1,203,787.27
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				235,173.37
07.01.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m3	1,512.50	40.44	61,165.50
07.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	8,870.61	3.77	33,442.20
07.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.10m PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	8,870.61	10.52	93,318.82
07.01.04	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIONES D<30M	m3	1,890.63	10.90	20,607.87
07.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=6.96KM	m3	1,890.63	14.09	26,638.98
07.02	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS (OBRAS DE CONCRETO Y JUNTAS)				957,568.82
07.02.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA VEREDAS Y MARTILLOS, E=0.10m. INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO.	m2	8,375.53	58.75	492,062.39
07.02.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA RAMPAS, E=0.10m. INCLUYE ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO.	m2	495.08	59.07	29,244.38
07.02.03	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA UÑA DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS (AREA=0.030m2)	m	6,063.70	14.68	89,015.12
07.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	2,799.71	47.51	133,014.22
07.02.05	CURADO DE VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m2	8,870.61	2.37	21,023.35
07.02.06	JUNTAS ASFALTICAS PARA VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS	m1	22,310.55	8.66	193,209.36
07.03	GRADAS DE CONCRETO				11,045.08
07.03.01	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA GRADAS, INCLUYE ACABADO SEMIPULIDO	m3	15.93	538.93	8,585.15
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m2	51.08	45.68	2,333.33
07.03.03	CURADO DE GRADAS	m2	52.10	2.43	126.60
08	SARDINELES				184,398.97
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,934.58
08.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA SARDINELES	m3	142.48	40.44	5,761.89
08.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA SUB-RASANTE EN SARDINELES	m2	175.93	3.77	663.26
08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=6.96KM	m3	178.10	14.09	2,509.43
08.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				138,124.87
08.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	1,097.80	38.28	42,023.78
08.02.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA SARDINELES, H=50CM.	m	1,172.85	43.11	50,561.56
08.02.03	CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA SARDINELES, H=40CM.	m	1,211.48	37.59	45,539.53
08.03	JUNTAS				20,386.93
08.03.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	1,967.85	10.36	20,386.93
08.04	SEÑALIZACION				16,952.59
08.04.01	PINTADO CON PINTURA TRÁFICO EN SARDINELES	m	2,384.33	7.11	16,952.59
09	BADEN				72,756.71
09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,788.44
09.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA BADEN	m3	164.64	40.44	6,658.04
09.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PARA SUB-RAZANTE EN BADEN	m2	399.84	3.77	1,507.40
09.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR E=0.20m PARA BADEN	m2	35.28	10.52	371.15
09.01.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	17.64	16.11	284.18
09.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=6.96KM	m3	139.65	14.09	1,967.67
09.02	CONCRETO SIMPLE				60,536.09
09.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADEN	m2	398.80	38.58	15,385.70
09.02.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2 + 30 % P.M., PARA LOSA DE BADEN	m3	85.85	473.86	40,680.88
09.02.03	MAMPOSTERIA DE PIEDRA ASENTADA CON CONCRETO F'c=175 KG/CM2	m2	54.60	71.65	3,912.09
09.02.04	CURADO CON ADITIVO EN BADEN	m2	235.20	2.37	557.42
09.03	JUNTAS				1,432.18
09.03.01	JUNTAS DE DILATACIÓN EN BADEN	m	122.20	11.72	1,432.18
10	OBRAS COMPLEMENTARIAS				176,614.18
10.01	ÁREAS VERDES				176,614.18
10.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				102,634.85
10.01.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO PARA JARDINERÍA	m3	741.14	40.44	29,971.70
10.01.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA DE CHACRA	m3	741.14	80.43	59,609.89
10.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA D=6.96KM	m3	926.42	14.09	13,053.26

Presupuesto

Presupuesto 0301010 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL SECTOR MONTEGRANDE DE LA CIUDAD DE JAEN, PROVINCIA DE JAEN - CAJAMARCA".  
Subpresupuesto 001 PAVIMENTACIÓN  
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE JAÉN Costo al 24/07/2024  
Lugar CAJAMARCA - JAEN - JAEN

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01.02	OBRAS DE JARDINERÍA				73,979.33
10.01.02.01	SEMBRÍO DE GRAS. INCLUYE SUMINISTRO Y SELECCIÓN	m2	3,705.69	17.07	63,256.13
10.01.02.02	SEMBRÍO DE PLANTAS Y ARBOLES ORNAMENTALES	und	120.00	89.36	10,723.20
11	OTROS				63,412.06
11.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				60,131.46
11.01.01	RIEGO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	22,671.55	0.59	13,376.21
11.01.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	mes	8.00	2,235.74	17,885.92
11.01.03	LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	m2	35,641.15	0.81	28,869.33
11.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO ( PMA)				3,280.60
11.02.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO ( PMA)	glo	1.00	3,280.60	3,280.60
	COSTO DIRECTO				6,251,089.92
	GASTOS GENERALES (8.33%)				520,715.79
	UTILIDAD (5.00%)				312,554.50
					=====
	SUB TOTAL				7,084,360.21
	IGV (18.00%)				1,275,184.84
					=====
	TOTAL DE OBRA				8,359,545.05
SON : OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO Y 05/100 NUEVOS SOLES					