

Presupuesto

Presupuesto 1303007 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE JARPA Costo al 27/02/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHUPACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				283,948.96
01.01	OBRAS PROVISIONALES				17,060.38
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA DE OBRA	mes	8.00	903.95	7,231.60
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60M X 4.80M	und	1.00	2,597.18	2,597.18
01.01.03	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL	mes	8.00	903.95	7,231.60
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				195,516.58
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	28,831.95	3.78	108,984.77
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA OBRA	GLB	1.00	6,388.58	6,388.58
01.02.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCETO EXISTENTE e=0.20M)	m2	508.08	18.72	9,511.26
01.02.04	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCETO EXISTENTE e=0.10M)	m2	769.45	12.48	9,602.74
01.02.05	DEMOLICION DE CUNETAS EXISTENTE	m3	5.44	79.36	431.72
01.02.06	DEMOLICION DE CANALES EXISTENTE	m3	113.00	66.13	7,472.69
01.02.07	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE	m3	3.52	99.20	349.18
01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 2.60 KM	m3	390.67	11.01	4,301.28
01.02.09	REUBICACION DE POSTES DE REDES ELECTRICAS	und	44.00	1,101.69	48,474.36
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				66,490.58
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	5,508.47	5,508.47
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	50.00	386.94	19,347.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	5,229.11	5,229.11
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	8,766.85	8,766.85
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	26,457.60	26,457.60
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	1,181.55	1,181.55
01.04	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				4,881.42
01.04.01	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	GLB	1.00	4,881.42	4,881.42
02	PAVIMENTO				2,132,480.40
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				101,539.49
02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	4,003.90	8.30	33,232.37
02.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	78.14	16.63	1,299.47
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 6.8 KM	m3	4,848.60	13.82	67,007.65
02.02	EXPLANACIONES				55,874.02
02.02.01	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUBRASANTE	m2	12,963.81	4.31	55,874.02
02.03	SUB BASE				318,261.54
02.03.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	12,963.81	24.55	318,261.54
02.04	PAVIMENTO RIGIDO				1,216,498.26
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,665.67	52.91	88,130.60
02.04.02	CONCRETO f _c =210kg/cm ² E=0.20m	m2	12,651.28	87.43	1,106,101.41
02.04.03	CURADO DEL CONCRETO EN PAVIMENTOS	m2	12,651.28	1.76	22,266.25
02.05	JUNTAS				440,307.09
02.05.01	ACERO LISO PARA DOWELS	kg	3,336.51	8.80	29,361.29
02.05.02	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	642.55	8.51	5,468.10
02.05.03	JUNTAS ASFALTICAS DE CONSTRUCCION Y DILATACION	m	8,328.33	13.79	114,847.67
02.05.04	JUNTAS ASFALTICAS DE CONTRACCION	m	3,797.10	76.54	290,630.03
03	BADENES				206,339.03
03.01	OBRAS DE CONCRETO				32,107.88
03.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	80.01	52.91	4,233.33
03.01.02	CONCRETO f _c = 210 kg/cm ² PARA BADENES	m2	312.53	87.43	27,324.50
03.01.03	CURADO DEL CONCRETO EN BADEN	m2	312.53	1.76	550.05



Carlos A. Gamón Fabián
INGENIERO CIVIL
CIP N° 173159

Fecha : 03/03/2023 03:58:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto 1303007 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE JARPA Costo al 27/02/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHUPACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.02	JUNTAS				5,516.55
03.02.01	JUNTAS ASFALTICAS DE CONSTRUCCION Y DILATACION	m	400.04	13.79	5,516.55
03.03	SEÑALIZACION				111,294.46
03.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				106,610.35
03.03.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS, SIMBOLOS Y LETRAS	m2	842.22	34.43	28,997.63
03.03.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS, LINEAS CONTINUAS	m	7,238.12	10.28	74,407.87
03.03.01.03	PINTADO DE PAVIMENTOS, LINEAS DISCONTINUAS	m	255.00	12.57	3,205.35
03.03.02	SEÑALIZACION VERTICAL				4,683.61
03.03.02.01	SEÑALIZACION PREVENTIVA	und	3.00	1,293.79	3,881.37
03.03.02.02	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	und	4.00	200.56	802.24
03.04	VARIOS				57,420.14
03.04.01	NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS	und	414.00	83.21	34,448.94
03.04.02	NIVELACION DE BUZONES	und	40.00	574.28	22,971.20
04	VEREDAS				1,032,614.80
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				82,734.02
04.01.01	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,234.76	43.86	54,156.57
04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,031.23	11.61	23,582.58
04.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA < 30M	m3	487.78	10.24	4,994.87
04.02	EXPLANACIONES				194,683.24
04.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUBRASANTE	m2	11,595.19	3.27	37,916.27
04.02.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.10 m	m2	11,595.19	13.52	156,766.97
04.03	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDAS				575,210.68
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	880.54	45.67	40,214.26
04.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=0.10m, FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	9,365.59	49.98	468,092.19
04.03.03	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , EN UÑAS DE VEREDAS (A= 0.026m ²) ACABADOS SEGUN DETALLE	m	310.95	29.11	9,051.75
04.03.04	CURADO DEL CONCRETO EN VEREDAS	m2	9,365.59	1.76	16,483.44
04.03.05	JUNTAS ASFALTICAS EN VEREDAS e=1"	m	3,209.39	12.89	41,369.04
04.04	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLOS				64,763.45
04.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	75.86	45.67	3,464.53
04.04.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=0.10m, BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	1,182.92	50.06	59,216.98
04.04.03	CURADO DEL CONCRETO EN MARTILLOS	m2	1,182.92	1.76	2,081.94
04.05	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				115,223.41
04.05.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	80.46	45.67	3,674.61
04.05.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² E=0.10m, BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	1,046.69	50.06	52,397.30
04.05.03	CURADO DEL CONCRETO EN RAMPAS	m2	1,046.69	1.76	1,842.17
04.05.04	SELLADO DE JUNTAS	m	748.75	76.54	57,309.33
05	CUNETAS				885,531.33
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				76,367.38
05.01.01	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1,051.76	43.86	46,130.19
05.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	21.65	11.61	251.36
05.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA < 30M	m3	1,293.05	10.24	13,240.83
05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DEL ACARREO CON EQUIPO HASTA 6.8 KM	m3	1,293.05	12.95	16,745.00
05.02	EXPLANACIONES				8,228.40
05.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUBRASANTE	m2	2,516.33	3.27	8,228.40
05.03	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				369,638.25
05.03.01	CONCRETO f _c =175 Kg/cm ² EN CUNETAS TRIANGULAR (0.40mx0.30m), ACABADO SEGUN DETALLE INC/ENCOFRADO		6,193.70	57.33	355,084.82



Carlos A. Gamón Fabián
INGENIERO CIVIL
CIP N° 173159

Fecha: 03/03/2023 03:58:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto 1303007 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE JARPA Costo al 27/02/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHUPACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.02	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS	m2	1,858.11	1.76	3,270.27
05.03.03	JUNTAS ASFALTICAS EN CUENTAS e=1/2"	m	826.00	13.66	11,283.16
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN CUNETAS DE CRUCE				431,297.30
05.04.01	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	19,767.70	8.51	168,223.13
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	1,586.20	29.66	47,046.69
05.04.03	CONCRETO f _c = 175kg/cm2 EN CUNETAS RECTANGULARES	m3	250.52	439.25	110,040.91
05.04.04	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS	m2	1,546.94	1.76	2,722.61
05.04.05	JUNTAS ASFALTICAS EN CUENTAS e=1/2"	m	548.35	13.66	7,490.46
05.04.06	TAPA DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 DE 60X35X0.15 CM	und	280.00	50.40	14,112.00
05.04.07	TAPA DE CONCRETO FC=210 KG/CM2 DE 60X40X0.15 CM	und	1,578.00	51.75	81,661.50
05	SARDINELES				536,932.81
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				28,498.41
06.01.01	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	393.68	43.86	17,266.80
06.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.56	11.61	180.65
06.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA < 30M	m3	476.54	10.24	4,879.77
06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DEL ACARREO CON EQUIPO HASTA 6.8 KM	m3	476.54	12.95	6,171.19
06.02	EXPLANACIONES				3,581.14
06.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUBRASANTE	m2	1,095.15	3.27	3,581.14
06.03	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES PERALTADOS				504,853.26
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES PERALTADOS	m2	1,537.29	33.38	51,314.74
06.03.02	CONCRETO f _c =175 kg/cm2, EN SARDINELES PERALTADOS (H=0.60m B=0.15m)	m	7,031.00	47.05	330,808.55
06.03.03	CURADO DEL CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	m2	5,475.75	1.76	9,637.32
06.03.04	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES PERALTADOS e=1"	m	1,487.40	12.89	19,172.59
06.03.05	PINTURA EN SARDINELES PERALTADOS	m2	4,380.60	21.44	93,920.06
07	ALCANTARILLA DE CONCRETO				34,259.16
07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				2,520.19
07.01.01	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	37.80	43.86	1,657.91
07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	20.16	11.61	234.06
07.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA < 30M	m3	27.09	10.24	277.40
07.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DEL ACARREO CON EQUIPO HASTA 6.8 KM	m3	27.09	12.95	350.82
07.02	EXPLANACIONES				98.43
07.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUBRASANTE	m2	30.10	3.27	98.43
07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO EN ALCANTARILLAS				31,640.54
07.03.01	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,381.84	8.51	11,759.46
07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CUNETAS	m2	172.45	29.66	5,114.87
07.03.03	CONCRETO f _c = 175kg/cm2 EN CUNETAS RECTANGULARES	m3	22.12	439.25	9,716.21
07.03.04	CURADO DEL CONCRETO EN CUNETAS	m2	142.90	1.76	251.50
07.03.05	REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO	ML	14.00	342.75	4,798.50
08	MURO DE CONTENCIÓN				479,622.89
08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				46,976.26
08.01.01	CORTE MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	791.35	43.86	34,708.61
08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	921.56	11.61	10,699.31
08.01.03	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE, DISTANCIA < 30M	m3	67.63	10.24	692.53
08.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DEL ACARREO CON EQUIPO HASTA 6.8 KM	m3	67.63	12.95	875.81
08.02	EXPLANACIONES				1,011.41
08.02.01	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL DE SUBRASANTE		309.30	3.27	1,011.41



Carlos A. Gamón Fabián
INGENIERO CIVIL
CIP N° 173159

Fecha : 03/03/2023 03:58:59p.m.



Presupuesto

Presupuesto 1303007 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE JARPA DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE JARPA - PROVINCIA DE CHUPACA - DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI: 2499854

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE JARPA Costo al 27/02/2023

Lugar JUNIN - HUANCAYO - CHUPACA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.03	CONCRETO SIMPLE				15,208.28
08.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=0.10 \text{ m}$	m2	309.30	49.17	15,208.28
08.04	CONCRETO ARMADO				361,517.35
08.04.01	ACERO CORRUGADO FY = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	17,224.37	8.51	146,579.39
08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	914.13	70.54	64,482.73
08.04.03	CONCRETO $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	267.56	557.38	149,132.59
08.04.04	CURADO DEL CONCRETO EN MUROS DE CONTECION	m2	751.50	1.76	1,322.64
08.05	JUNTAS				454.38
08.05.01	JUNTAS ASFALTICAS DE CONSTRUCCION Y DILATACION	m	32.95	13.79	454.38
08.06	TUBERIAS				3,302.99
08.06.01	TUBERIA PVC SAL Ø 3" DRENAJE	m	37.20	88.79	3,302.99
08.07	ESTRUCTURA METALICA				51,152.22
08.07.01	BARANDA C/TUBO F°G° PASAMANO 2" Y PARANTE 2"x0.45 m INC/PINTURA - MUROS DE CONTENCIÓN	m	126.00	405.97	51,152.22
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS				14,515.50
09.01	AREAS VERDES				14,515.50
09.01.01	SEMBRADO DE GRASS (AL 90% DE GERMINACION)	m2	293.11	43.62	12,785.46
09.01.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	78.00	22.18	1,730.04
10	FLETE				101,541.50
10.01	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00	101,541.50	101,541.50
11	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				5,508.47
11.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1.00	5,508.47	5,508.47
12	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				114,341.62
12.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	3,508.47	3,508.47
12.02	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	GLB	1.00	7,705.02	7,705.02
12.03	CONTROL DEL POLVO DURANTE LAS EXCAVACIONES	m2	28,831.95	0.52	14,992.61
12.04	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE Y DEL RUIDO	mes	8.00	11,016.94	88,135.52
	COSTO DIRECTO				5,827,636.47
	GASTOS GENERALES (8.80%)				512,733.78
	UTLIDAD (5.00 %)				291,381.82
	SUBTOTAL				6,631,752.07
	IGV (18.00%)				1,193,715.37
	COSTO DE OBRA				7,825,467.44
	GASTOS DE SUPERVISION (4.12%)				322,367.85
	PRESUPUESTO TOTAL				8,147,835.29

SON : OCHO MILLONES CIENTO CUARENTISIETE MIL OCHOCIENTOS TRENTICINCO Y 29/100 NUEVOS SOLES



Carlos A. Gamón Fabián
 Carlos A. Gamón Fabián
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 173159