

Presupuesto

Presupuesto	0201009	"RECUPERACION DEL SERVICIO DE MOBILIDAD URBANA DEL JR. MARISCAL CACERES TRAMO: AV. HUSARES DE JUNIN - JR. AREQUIPA DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN".		
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO - MARISCAL CACERES		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA		Costo al	30/06/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - CHILCA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES				257,342.67
01.01	OBRAS PROVISIONALES				12,776.62
01.01.01	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA	mes	9.00	847.46	7,627.14
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 x 4.80 m (SOPORTE DE MADERA)	und	1.00	1,684.48	1,684.48
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES Y LAVADERO	mes	9.00	385.00	3,465.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				66,546.28
01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO EN TERRENO NORMAL	m2	41,422.63	1.51	62,548.17
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO	und	1.00	3,998.11	3,998.11
01.03	DEMOLICIONES				126,202.65
01.03.01	DEMOLICIONES EN PAVIMENTO RIGIDO				45,400.06
01.03.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTOS DE 0.20 M	m2	1,844.44	9.56	17,632.85
01.03.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTOS FLEXIBLE	m2	3,641.80	6.45	23,489.61
01.03.01.03	DEMOLICION DE BUZONES A NIVEL DE SUB RASANTE	m3	71.46	8.60	614.56
01.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	684.68	5.35	3,663.04
01.03.02	DEMOLICIONES EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				76,701.59
01.03.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.15 M	m2	8,216.01	8.60	70,657.69
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	1,129.70	5.35	6,043.90
01.03.03	DEMOLICIONES EN CUNETAS Y BADENES				4,101.00
01.03.03.01	DEMOLICION DE CUENTAS Y BADENES	m3	175.92	17.21	3,027.58
01.03.03.02	DEMOLICION DE SARDILES	m3	1.65	17.21	28.40
01.03.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	195.33	5.35	1,045.02
01.04	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				42,442.50
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	60.00	578.39	34,703.40
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	598.30	598.30
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,386.28	2,386.28
01.04.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,400.00	1,400.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,354.52	1,354.52
01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				9,374.62
01.05.01	TRANQUERA TIPO CABALLETE DE 2.40 x 1.20 M	und	15.00	175.00	2,625.00
	P/SEÑALIZACION-PROTECCIÓN (PROV. DURANTE LA OBRA)				
01.05.02	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	6,749.62	6,749.62
02	PAVIMENTO RIGIDO				4,259,791.58
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				222,226.34
02.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL CON MAQUINARIA	m3	11,906.58	4.11	48,936.04
02.01.02	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE CMAQUINARIA PESADA	m2	26,459.06	3.54	93,665.07
02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	14,883.22	5.35	79,625.23
02.02	SUB BASE				536,325.15
02.02.01	CONFORMACION DE SUB BASE MATERIAL MEZCLADO E=0.20m	m2	26,459.06	20.27	536,325.15
02.03	OBRAS DE CONCRETO				3,295,143.06
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	3,836.70	56.64	217,310.69
02.03.02	CONCRETO f'c= 210kg/cm2, (e=0.20 m) EN PAVIMENTO RIGIDO	m2	23,587.53	102.43	2,416,070.70
02.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	23,587.53	3.20	75,480.10
02.03.04	JUNTAS DE DILATACION CON POLIURETANO e=5MM	m	16,690.76	13.85	231,167.03
02.03.05	JUNTAS DE CONTRACCION CON POLIURETANO E=5MM"	m	5,668.30	11.52	65,298.82
02.03.06	ACERO LISO Ø 5/8" PARA PASADORES TRANSVERSALES	kg	14,539.48	15.58	226,525.10
02.03.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2, PASADORES LONGITUDINALES	kg	5,982.10	10.58	63,290.62
02.04	NIVELACION DE BUZONES				44,778.78
02.04.01	NIVELACIÓN DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	und	67.00	668.34	44,778.78
02.05	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				161,318.25
02.05.01	PINTURA EN PAVIMENTO SIMBOLO Y LETRA	m2	1,245.05	18.87	23,494.09
02.05.02	PINTURA EN PAVIMENTO LINEA CONTINUA	m	8,730.94	11.72	102,326.62
02.05.03	PINTURA EN PAVIMENTO LINEA DISCONTINUA	m	1,241.86	12.28	15,250.04
02.05.04	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	und	65.00	311.50	20,247.50
03	VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				1,465,993.71

Presupuesto					
Presupuesto	0201009	"RECUPERACION DEL SERVICIO DE MOBILIDAD URBANA DEL JR. MARISCAL CACERES TRAMO: AV. HUSARES DE JUNIN - JR. AREQUIPA DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN".			
Subpresupuesto	001	PAVIMENTO - MARISCAL CACERES			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA			Costo al	30/06/2024
Lugar	JUNIN - HUANCAYO - CHILCA				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				371,357.62
03.01.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	1,689.22	45.98	77,670.34
03.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	166.55	64.04	10,665.86
03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	1,903.34	5.35	10,182.87
03.01.04	NIVELACION Y COMPACTACION CON PLANCHA COMPACTADORA	m2	11,649.81	9.02	105,081.29
03.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	11,649.81	14.40	167,757.26
03.02	OBRAS DE CONCRETO EN VEREDA				761,135.24
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	2,689.67	56.33	151,509.11
03.02.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, (e=0.10m), FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	8,006.63	48.23	386,159.76
03.02.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T1) F'c=175 kg/cm2 H=0.50 m A=0.10 m	m	278.36	23.83	6,633.32
03.02.04	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T2) F'c=175 kg/cm2 H=0.55 m A=0.10 m	m	624.05	25.99	16,219.06
03.02.05	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T3) F'c=175 kg/cm2 H=0.45 m A=0.10 m	m	2,717.09	22.75	61,813.80
03.02.06	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T4) F'c=175 kg/cm2 H=0.40 m A=0.10 m	m	2,053.43	18.68	38,358.07
03.02.07	CURADO DE CONCRETO	m2	11,033.38	3.20	35,306.82
03.02.08	JUNTAS DE DILATACION CON POLIURETANO e=5MM	m	4,702.91	13.85	65,135.30
03.03	OBRAS DE CONCRETO EN RAMPAS				82,450.70
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	406.94	56.33	22,922.93
03.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, (e=0.10m), FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	826.46	48.23	39,860.17
03.03.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T1) F'c=175 kg/cm2 H=0.50 m A=0.10 m	m	669.50	23.83	15,954.19
03.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	1,160.44	3.20	3,713.41
03.04	OBRAS DE CONCRETO EN MARTILLO				123,086.65
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLOS	m2	865.91	56.33	48,776.71
03.04.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, (e=0.10m), FROTACHADO Y BRUÑADO S/DISEÑO	m2	554.88	48.23	26,761.86
03.04.03	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T1) F'c=175 kg/cm2 H=0.50 m A=0.10 m	m	1,515.76	23.83	36,120.56
03.04.04	CURADO DE CONCRETO	m2	3,571.10	3.20	11,427.52
03.05	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				127,963.50
03.05.01	NIVELACIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE AGUA	und	525.00	121.87	63,981.75
03.05.02	NIVELACIÓN DE CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE	und	525.00	121.87	63,981.75
04	CUNETAS - BADENES				440,061.65
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				28,698.63
04.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	287.15	45.98	13,203.16
04.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE VEREDAS HASTA 50 M	m3	358.94	10.73	3,851.43
04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	287.15	5.35	1,536.25
04.01.04	PERFILADO Y COMPACTADO DE CUNETAS C/ EQUIPO LIVIANO	m2	2,871.53	3.52	10,107.79
04.02	OBRAS DE CONCRETO EN CUNETAS				299,012.26
04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS TRIANGULARES	m2	154.90	74.61	11,557.09
04.02.02	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 1 (TRIANGULAR), b=0.40 m X h=0.275 m (A=0.08m2)	m	1,196.15	39.00	46,649.85
04.02.03	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 2 (TRIANGULAR), b=0.50 m X h=0.325 m (A=0.11m2)	m	1,679.72	50.93	85,548.14
04.02.04	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 3 (TRIANGULAR), b=0.35 m X h=0.25 m (A=0.065m2)	m	3,814.66	31.03	118,368.90
04.02.05	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 4 (TRIANGULAR), b=0.30 m X h=0.225 m (A=0.052m2)	m	220.93	25.17	5,560.81
04.02.06	CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CUNETA TIPO 5 (TRIANGULAR), b=0.25 m X h=0.20 m (A=0.04m2)	m	607.20	19.50	11,840.40
04.02.07	CURADO DE CONCRETO	m2	2,871.53	3.20	9,188.90
04.02.08	JUNTAS DE DILATACION CON POLIURETANO e=5MM	m	743.55	13.85	10,298.17
04.03	OBRAS DE CONCRETO EN BADENES DE PASO				101,829.41
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADENES	m2	350.86	56.64	19,872.71
04.03.02	CONCRETO f'c= 210kg/cm2, EN BADENES	m2	738.28	102.43	75,622.02
04.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	738.28	3.20	2,362.50
04.03.04	JUNTAS DE DILATACION CON POLIURETANO e=5MM	m	286.80	13.85	3,972.18
04.04	CARPINTERIA METALICA				10,521.35
04.04.01	REJILLA METALICA (INDICAR PERFILES S/DETALLE) PARA CUNETAS EN CRUCE DE RAMPAS	m	279.60	37.63	10,521.35
05	SARDINELES DE CONCRETO				324,575.43
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				18,538.17

Presupuesto

0201009      "RECUPERACION DEL SERVICIO DE MOBILIDAD URBANA DEL JR. MARISCAL CACERES TRAMO: AV. HUSARES DE JUNIN - JR. AREQUIPA DISTRITO DE CHILCA - PROVINCIA DE HUANCAYO - DEPARTAMENTO DE JUNIN".

Subpresupuesto      001      PAVIMENTO - MARISCAL CACERES

Cliente      MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHILCA      Costo al      30/06/2024

Lugar      JUNIN - HUANCAYO - CHILCA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	280.54	45.98	12,899.23
05.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE VEREDAS HASTA 50 M	m3	350.68	10.73	3,762.80
05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=5.2 KM)	m3	350.68	5.35	1,876.14
05.02	OBRAS DE CONCRETO EN SARDINELES				199,030.51
05.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	2,057.29	56.64	116,524.91
05.02.02	SARDINEL CONCRETO SUMERGIDO (T5) F'c=175 kg/cm2 H=0.55 m A=0.15 m, ACABADO SG/DETALLE	m	1,870.27	40.01	74,829.50
05.02.03	CURADO DE CONCRETO	m2	2,057.29	3.20	6,583.33
05.02.04	JUNTAS DE DILATACION CON POLIURETANO e=5MM	m	78.90	13.85	1,092.77
05.03	SEÑALIZACION				107,006.75
05.03.01	PINTADO DE SARDINELES	m	7,081.85	15.11	107,006.75
06	OBRAS COMPLEMENTARIAS				31,771.19
06.01	AREAS VERDES				31,771.19
06.01.01	JARDINERÍA				28,913.59
06.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA	m2	1,509.06	16.17	24,401.50
06.01.01.02	SEMBRADO DE GRASS	m2	1,509.06	2.99	4,512.09
06.01.02	PLANTAS DECORATIVAS				2,857.60
06.01.02.01	SEMBRADO DE PLANTONES DE ARBOLES - PINO LIMONERO	und	188.00	15.20	2,857.60
07	MONITOREO ARQUEOLOGICO				3,291.30
07.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	3,291.30	3,291.30
08	IMPACTO AMBIENTAL				52,705.27
08.01	PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA	glb	1.00	8,328.66	8,328.66
08.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	136.09	136.09
08.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	pto	4.00	1,750.25	7,001.00
08.04	MONITOREO DE NIVELES DE RÚIDO	pto	4.00	1,750.25	7,001.00
08.05	RIEGO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	41,422.63	0.36	14,912.15
08.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	41,422.63	0.37	15,326.37
	COSTO DIRECTO				6,835,532.80
	GASTOS GENERALES (7.9999793 % C.D.)				546,841.21
	UTILIDADES (4.5% C.D.)				307,598.98
	SUB TOTAL (ST)				7,689,972.99
	I.G.V (18.00% S.T)				1,384,195.14
	PRESUPUESTO DE OBRA (TO)				9,074,168.13
	SUPERVISIÓN (3.9300007% T.O.)				356,614.87
	EXPEDIENTE TECNICO				35,000.00
	PRESUPUESTO TOTAL				9,465,783.00

SON :    NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTICINCO MIL SETECIENTOS OCHENTITRES Y 00/100 NUEVOS SOLES