

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	COMPONENTE N°01: INFRAESTRUCTURA PARA TRANSITO VEHICULAR				2,722,900.28
01.01	OBRAS PROVISIONALES				21,749.15
01.01.01	CARTEL DE OBRA 4.80m x 3.60m	und	1.00	1,709.15	1,709.15
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	glb	1.00	4,840.00	4,840.00
01.01.03	ALMACEN, OFICINA, COMEDOR, VESTUARIO Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	5.00	1,600.00	8,000.00
01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS	mes	5.00	1,440.00	7,200.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				25,303.75
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	600.00	600.00
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	9,802.25	9,802.25
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	mes	5.00	1,444.72	7,223.60
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,077.90	7,077.90
01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	1.00	600.00	600.00
01.03	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				30,140.53
01.03.01	PLAN DE MITIGACION				30,140.53
01.03.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				3,849.52
01.03.01.01.01	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	glb	1.00	304.76	304.76
01.03.01.01.02	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	glb	1.00	304.76	304.76
01.03.01.01.03	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	glb	1.00	1,620.00	1,620.00
01.03.01.01.04	TRANSPORTE Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	glb	1.00	1,620.00	1,620.00
01.03.01.02	MANEJO DE EMISION DE POLVO				20,000.21
01.03.01.02.01	RIEGO PARA MITIGACION DE POLVO	m2	20,408.38	0.98	20,000.21
01.03.01.03	CAPACITACION Y PARTICIPACION CIUDADANA				3,600.00
01.03.01.03.01	CAPACITACION A PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.03.01.03.02	EDUCACION A PERSONAL LOCAL	glb	1.00	1,800.00	1,800.00
01.03.01.04	PLAN DE CONTINGENCIAS				1,615.68
01.03.01.04.01	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE PLAN DE CONTINGENCIAS	glb	1.00	1,615.68	1,615.68
01.03.01.05	PLAN DE SEÑALIZACION				1,075.12
01.03.01.05.01	SEÑALIZACION TEMPORAL DE PLAN AMBIENTAL	glb	1.00	1,075.12	1,075.12
01.04	PAVIMENTO FLEXIBLE				2,199,574.10
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				65,695.17
01.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN PAVIMENTO	m2	20,408.38	1.55	31,632.99
01.04.01.02	RETIRO E INSTALACION DE POSTES	glb	1.00	21,327.90	21,327.90
01.04.01.03	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	18.00	707.46	12,734.28
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,149,378.68
01.04.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	9,690.94	6.61	64,057.11
01.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	53.61	21.50	1,152.62
01.04.02.03	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	20,408.38	9.86	201,226.63
01.04.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.15m	m2	20,408.38	13.66	278,778.47
01.04.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20m	m2	20,408.38	16.27	332,044.34
01.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	11,564.79	23.53	272,119.51
01.04.03	PAVIMENTO ASFALTICO				984,500.25
01.04.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	20,408.38	5.27	107,552.16
01.04.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	20,408.38	42.97	876,948.09
01.05	PAVIMENTO ADOQUINADO				71,899.94
01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				683.44
01.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN ADOQUINADO	m2	440.93	1.55	683.44
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				30,139.46
01.05.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	295.39	6.61	1,952.53
01.05.02.02	ESCARIFICADO, PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	440.93	9.86	4,347.57
01.05.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE GRANULAR E=0.15m	m2	440.93	13.66	6,023.10
01.05.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.20m	m2	440.93	16.27	7,173.93
01.05.02.05	CAMA DE ARENA PARA PAVIMENTO ADOQUINADO E=0.10m	m2	440.93	5.22	2,301.65
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	354.47	23.53	8,340.68

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.03	PAVIMENTO ADOQUINADO DE COLOR				41,077.04
01.05.03.01	PAVIMENTO ADOQUINADO DE 0.10x0.20x0.06 DE COLOR	m2	440.93	93.16	41,077.04
01.06	SARDINELES PERALTADOS 0.15m x 0.45m				25,775.59
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				362.04
01.06.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	272.21	1.33	362.04
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				812.98
01.06.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	12.25	38.13	467.09
01.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	14.70	23.53	345.89
01.06.03	SARDINELES DE CONCRETO				24,600.57
01.06.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	770.01	5.77	4,442.96
01.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARA VISTA EN SARDINEL PERALTADO	m2	176.94	59.58	10,542.09
01.06.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 Kg/cm2 0.15m x 0.45m EN SARDINEL PERALTADO	m	272.21	32.28	8,786.94
01.06.03.04	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO	m	272.21	1.06	288.54
01.06.03.05	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES PERALTADOS E=1"	und	92.00	5.87	540.04
01.07	SARDINELES SUMERGIDOS 0.15m x 0.30m				212,372.14
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES			56.45	6,311.48
01.07.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN SARDINELES	m	4,745.47	1.33	6,311.48
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,172.46
01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	213.55	38.13	8,142.66
01.07.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	256.26	23.53	6,029.80
01.07.03	SARDINELES DE CONCRETO				191,888.20
01.07.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL DE SARDINELES SUMERGIDOS	m2	1,660.94	44.55	73,994.88
01.07.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 Kg/cm2 0.15m x 0.30m EN SARDINEL SUMERGIDO	m	4,745.47	22.14	105,064.71
01.07.03.03	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	4,745.47	0.82	3,891.29
01.07.03.04	JUNTA ASFALTICA EN SARDINELES SUMERGIDOS E=1"	und	1,652.00	5.41	8,937.32
01.08	GIBAS/ROMPEMUELLES				9,586.02
01.08.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	327.40	5.77	1,889.10
01.08.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 210 kg/cm2 PARA GIBAS	m3	16.80	401.45	6,744.36
01.08.03	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES EN GIBAS	m2	38.88	24.50	952.56
01.09	RAMPAS DE CONCRETO ARMADO				2,038.11
01.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				20.55
01.09.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE COCRETO	m2	13.26	1.55	20.55
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				386.71
01.09.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	1.99	38.13	75.88
01.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	13.26	6.03	79.96
01.09.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.15m	m2	13.26	13.17	174.63
01.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	2.39	23.53	56.24
01.09.03	RAMPAS DE CONCRETO ARMADO				1,630.85
01.09.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	60.54	5.77	349.32
01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	4.51	50.02	225.59
01.09.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 210 kg/cm2 PARA RAMPAS DE CONCRETO	m3	2.59	401.45	1,039.76
01.09.03.04	CURADO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	13.26	1.22	16.18
01.10	PINTURAS Y SEÑALIZACION				124,460.95
01.10.01	PINTURA DE TRAFICO LINEA CONTINUA EN PAVIMENTO	m	1,438.74	3.41	4,906.10
01.10.02	PINTURA DE TRAFICO LINEA DISCONTINUA EN PAVIMENTO	m	377.64	3.79	1,431.26
01.10.03	PINTURA DE TRAFICO SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	2,107.56	24.50	51,635.22
01.10.04	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL PERALTADO, VEREDAS Y BORDES DE MARTILLO	m	2,326.19	7.76	18,051.23
01.10.05	PINTURA DE TRAFICO EN SARDINEL SUMERGIDO	m	4,605.84	4.14	19,068.18
01.10.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	16.00	235.85	3,773.60
01.10.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES REGULADORAS	und	10.00	235.85	2,358.50
01.10.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALES RESTRICCION	und	38.00	235.85	8,962.30

Presupuesto

Presupuesto	0201001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO EL SIETE DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - PROVINCA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA."		
Subpresupuesto	001	PISTAS Y VEREDAS		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACUTEC"		Costo al	21/08/2023
Lugar	ICA - ICA - PACHACUTEC			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.10.09	POSTE DE SOPORTE PARA SEÑALES	und	64.00	223.04	14,274.56
02	COMPONENTE N°02: INFRAESTRUCTURA PARA TRANSITO PEATONAL				1,412,707.42
02.01	VEREDAS DE CONCRETO				892,841.11
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				89,098.30
02.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO EXISTENTE	m2	911.50	8.69	7,920.94
02.01.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	345.00	96.48	33,285.60
02.01.01.03	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	345.00	111.65	38,519.25
02.01.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	6,046.78	1.55	9,372.51
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				192,698.02
02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	1,108.96	38.13	42,284.64
02.01.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	6,046.78	6.03	36,462.08
02.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN VEREDAS DE CONCRETO E=0.15m	m2	6,046.78	13.17	79,636.09
02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	1,458.36	23.53	34,315.21
02.01.03	VEREDAS DE CONCRETO				600,280.52
02.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,514.74	50.02	75,767.29
02.01.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15m ACABADO SEMIPULIDO	m2	6,046.78	70.96	429,079.51
02.01.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDA	m	5,049.12	17.44	88,056.65
02.01.03.04	CURADO EN VEREDAS DE CONCRETO	m2	6,046.78	1.22	7,377.07
02.01.04	JUNTAS DE DILATACION				10,764.27
02.01.04.01	JUNTA ASFALTICA EN VEREDAS E=1"	m	1,643.40	6.55	10,764.27
02.02	MARTILLOS DE CONCRETO				116,332.48
02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,359.64
02.02.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	877.19	1.55	1,359.64
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				27,474.50
02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	160.21	38.13	6,108.81
02.02.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	877.19	6.03	5,289.46
02.02.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN MARTILLOS DE CONCRETO E=0.15m	m2	877.19	13.17	11,552.59
02.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	192.25	23.53	4,523.64
02.02.03	MARTILLOS DE CONCRETO				87,498.34
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	214.74	54.48	11,699.04
02.02.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.15m ACABADO SEMIPULIDO	m2	877.19	70.96	62,245.40
02.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLO	m	715.81	17.44	12,483.73
02.02.03.04	CURADO EN MARTILLOS DE CONCRETO	m2	877.19	1.22	1,070.17
02.03	RAMPAS DE CONCRETO				55,415.21
02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				630.28
02.03.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN RAMPAS DE COCRETO	m2	406.63	1.55	630.28
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				12,831.44
02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	75.70	38.13	2,886.44
02.03.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	406.63	6.03	2,451.98
02.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR EN RAMPAS DE CONCRETO E=0.15m	m2	406.63	13.17	5,355.32
02.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	90.85	23.53	2,137.70
02.03.03	RAMPAS DE CONCRETO				41,277.53
02.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	110.28	50.02	5,516.21
02.03.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 E=0.15m ACABADO SEMIPULIDO	m2	406.63	70.96	28,854.46
02.03.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE RAMPAS	m	367.59	17.44	6,410.77
02.03.03.04	CURADO EN RAMPAS DE CONCRETO	m2	406.63	1.22	496.09
02.03.04	JUNTAS DE DILATACION				675.96
02.03.04.01	JUNTA ASFALTICA EN RAMPAS=1"	m	103.20	6.55	675.96
02.04	AREA VERDE				149,712.15
02.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				7,956.88
02.04.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN AREA VERDE	m2	5,133.47	1.55	7,956.88

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				51,103.67
02.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	770.03	38.13	29,361.24
02.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	924.03	23.53	21,742.43
02.04.03	SEMBRADO DE PLANTAS				90,651.60
02.04.03.01	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL INCL. TIERRA DE CHACRA	m2	5,133.47	15.25	78,285.42
02.04.03.02	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS	und	522.00	23.69	12,366.18
02.05	ADOQUINADO				116,766.06
02.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,402.08
02.05.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO EN ADOQUINADO	m2	904.57	1.55	1,402.08
02.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31,094.24
02.05.02.01	EXCAVACION MANUAL DE MATERIAL SUELTO	m3	135.68	38.13	5,173.48
02.05.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE EN ADOQUINADO	m2	904.57	6.03	5,454.56
02.05.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR E=0.15m	m2	904.57	13.17	11,913.19
02.05.02.04	CAMA DE ARENA PARA ADOQUINADO E=0.10m	m2	904.57	5.22	4,721.86
02.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE EN OBRA (D. PROM. = 16 KM)	m3	162.82	23.53	3,831.15
02.05.03	ADOQUINADO DE COLOR				84,269.74
02.05.03.01	ADOQUINADO DE 0.10x0.20x0.06 DE COLOR	m2	904.57	93.16	84,269.74
02.06	BANCAS				58,003.26
02.06.01	MOBILIARIO URBANO				58,003.26
02.06.01.01	PROVISION E INSTALACION DE BANCAS ORNAMENTALES SEGUN DISEÑO	und	14.00	664.99	9,309.86
02.06.01.02	PROVISION E INSTALACION DE SOMBRA DE MADERA SEGUN DISEÑO	und	14.00	3,478.10	48,693.40
02.07	ALUMBRADO				23,637.15
02.07.01	PROVISION E INSTALACION DE POSTES METALICOS F°G° Ø 3", CON 02 LUMINARIAS SOLARES	und	9.00	2,626.35	23,637.15
	COSTO DIRECTO				4,135,607.70
	GASTOS GENERALES 10%				413,560.77
	UTILIDAD 5%				206,780.39
				
	SUB TOTAL				4,755,948.86
	IMPUESTO (IGV 18%)				856,070.79
	TOTAL DE PRESUPUESTO				5,612,019.65
	SON : CINCO MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL DIECINUEVE Y 65/100 NUEVOS SOLES				