

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1301009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URB. LA MODERNA II ETAPA DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URB. LA MODERNA II ETAPA DEL DIS
Fecha	28/03/2023	
Lugar	110101	ICA - ICA - ICA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	354.5529	28.72	10,182.76
0101010003	OPERARIO	hh	1,779.7979	26.11	46,470.52
0101010004	OFICIAL	hh	2,066.0364	20.54	42,436.39
0101010005	PEON	hh	8,252.4418	18.58	153,330.37
0101030000	TOPOGRAFO	hh	116.3544	26.11	3,038.01
0103020011	TECNICO(A) EN ENFERMERIA	mes	3.5000	1,500.00	5,250.00
					<b>260,708.05</b>
MATERIALES					
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal	81.8908	18.50	1,514.98
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	2,024.5472	18.50	37,454.12
0201050005	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	395.4194	720.00	284,701.97
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	279.9425	8.31	2,326.32
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	1.7935	8.31	14.90
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	40.6094	4.48	181.93
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	286.5418	6.69	1,916.96
0204120004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2",3" Y 4"	kq	13.4000	6.69	89.65
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	278.7771	42.37	11,811.79
02070100050003	PIEDRA MEDIANA (MAX 4")	m3	0.2520	67.80	17.09
02070200010001	ARENA FINA	m3	4.0652	23.73	96.47
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	259.7781	23.73	6,164.53
0207030001	HORMIGON	m3	0.2520	42.37	10.68
02070400010002	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3	1,149.7826	22.03	25,329.71
02070400010009	MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE	m3	1,581.6775	22.03	34,844.36
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	201.1380	38.14	7,671.40
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	909.4794	8.21	7,466.83
02090100010002	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON 0.60 m	pza	12.0000	186.44	2,237.28
02090100010006	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/AGUA 1/2"	und	106.0000	23.00	2,438.00
0209010004	MARCO y TAPA DE FIERRO FUNDIDO P/VALVULA	und	4.0000	33.90	135.60
0210030008	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA (Rollo de 50 yd)	rlt	5.5965	59.24	331.54
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	3,938.9524	21.19	83,466.40
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg (Bol)	bol	56.7672	15.17	861.16
0216020012	GRASS AMERICANO	m2	2,011.3485	11.50	23,130.51
0219090004	TAPA DE CONCRETO ARMADO P/BUZON DE 0.60mX0.60m	und	11.0000	80.51	885.61
0219090005	TAPA DE FIERRO FUNDIDO P/BUZON TELEFONICO DE 0.60mX0.60m	und	1.0000	150.00	150.00
02191500020003	CAJA DE DESAGUE DE 12"X24" INCL. CUERPO, MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und	97.0000	63.56	6,165.32
0219150004	CAJA DE CONCRETO P/AGUA 1/2"	und	106.0000	25.42	2,694.52
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	3,888.9660	10.17	39,550.78
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln	16.2827	110.17	1,793.87
02310500010006	TRIPLAY LUPUNA DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und	14.6752	34.66	508.64
0237100002	CILINDRO VACIO	und	2.0000	30.00	60.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	5.5922	53.31	298.12
02400200010010	MEIJO (HIBISCUS ELATUS) altura=1.50m	und	105.0000	25.00	2,625.00
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal	0.9000	81.78	73.60
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO	gal	39.1015	81.78	3,197.72
0240060012	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILO	gal	55.9781	81.78	4,577.89
0240060013	PINTURA PARA TRAFICO COLOR NEGRO	gal	0.5469	81.78	44.73
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	1.6001	53.39	85.43
02400800110005	DISOLVENTE P/PINTURA DE TRAFICO	gal	30.8205	32.20	992.42
0240180008	MICROPERLAS O MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	248.6824	7.29	1,812.89
02410200010007	CINTA SEÑALIZACION 200 m (Rollo)	rlt	2.7930	48.22	134.68
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	1.0000	53.31	53.31
02461800010005	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	1.0000	57.54	57.54
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und	171.0000	0.14	23.94
02630200010012	CACHACO DE CONCRETO	und	8.4000	21.95	184.38
02650100010005	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2" X 6.4 m	pza	8.0001	101.69	813.53
02670100010011	CASCO DE PROTECCION	und	15.0000	4.15	62.25
0267030010	TAPONES AUDITIVOS	par	15.0000	6.19	92.85
0267040010	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und	15.0000	12.63	189.45
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	15.0000	11.78	176.70
0267060001	CAMISA MANGA LARGA DENIN	und	15.0000	43.98	659.70
0267060006	PANTALON DENIN	und	15.0000	41.44	621.60
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	15.0000	7.54	113.10
0267060027	LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	und	15.0000	3.31	49.65

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1301009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URB. LA MODERNA II ETAPA DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URB. LA MODERNA II ETAPA DEL DIS
Fecha	28/03/2023	
Lugar	110101	ICA - ICA - ICA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	15.0000	42.29	634.35
0267100001	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO (6KG)	und	3.0000	118.56	355.68
0267100014	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und	1.0000	350.00	350.00
0267100017	BOTIQUIN DE SEGURIDAD INC. INSUMOS BASICOS	und	2.0000	43.14	86.28
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	5.5965	33.81	189.22
02671100040003	SEÑAL INFORMATIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und	5.0000	140.00	700.00
02671100040004	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und	10.5965	140.00	1,483.51
02671100040005	SEÑAL REGLAMENTARIA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und	5.0000	140.00	700.00
02671100140004	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 2.40 m	und	5.5965	75.00	419.74
02671100160009	SEÑALIZACION PREVENTIVA 0.60x0.60m EN FIBRA DE VIDRIO e=4mm	und	7.0000	207.76	1,454.32
02671100160010	SEÑALIZACION DE INFORMACION 0.60x0.90m EN FIBRA DE VIDRIO e=4mm	und	5.0000	311.64	1,558.20
02671100160011	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA 0.60x0.90m EN FIBRA DE VIDRIO e=4mm	und	4.0000	311.64	1,246.56
0267110032	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80x0.80x0.22 mm	und	60.8000	16.95	1,030.56
0267130033	HIPOCLORITO DE SODIO (LEJÍA)	gal	28.0000	8.05	225.40
0267130034	PANELES, SEÑALES, AFICHES Y GIGANTOGRAFIAS INFORMATIVAS PARA PREVENCIÓN DE CONTAGIOS COVID-19	glb	1.0000	254.24	254.24
0267130035	MASCARILLAS QUIRURGICA DE 3 PLIEGUES, CAJA X 50 UNIDADES	und	25.0000	10.93	273.25
02760100100003	WINCHA DE 100 m	und	9.1983	208.39	1,916.83
0279010053	ALCOHOL MEDICINAL 70°	l	14.0000	11.78	164.92
0279010054	ALCOHOL EN GEL CON ENVASE DISPENSADOR (LITRO)	l	14.0000	9.24	129.36
0290110009	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und	5.0000	207.63	1,038.15
02901300080006	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	gal	14.0000	27.88	390.32
02901400010004	PAPEL TOALLA EN ROLLOS	rl	28.0000	5.34	149.52
02901400040014	CINTA MASKITAPE DE 2"	rl	2.0000	11.10	22.20
02901500080004	GIGANTOGRAFIA DE 3.60x2.40	und	1.0000	140.00	140.00
0290150019	PAPELOGRAFO	und	14.0000	0.99	13.86
02902400010031	HUMUS	kg	210.0000	3.31	695.10
0292010001	CORDEL	m	215.5170	0.42	90.52
0293010001	PRUEBAS RÁPIDAS COVID-19	und	30.0000	12.71	381.30
					<b>619,056.79</b>

#### EQUIPOS

0301000020	ESTACION TOTAL Y PRISMAS	hm	116.3544	45.00	5,235.95
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	hm	116.3546	35.00	4,072.41
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			7,849.93
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	459.4480	35.00	16,080.68
03011000040003	RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81 - 100 HP .5-5-20 ton	hm	20.2455	280.00	5,668.74
03011000050002	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 TN	hm	20.2455	280.00	5,668.74
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TON	hm	103.7581	200.00	20,751.62
0301120007	MAQUINA PINTARAYAS	hm	128.4929	35.00	4,497.25
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	183.5979	5.16	947.37
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	14.5514	62.25	905.82
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	183.5979	75.40	13,843.28
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	259.0234	200.00	51,804.68
03011600030006	MOVILIZACION Y DESMOVIZACION DE MEZCLADORA DE CONCRETO, COMPACTADORA VIBRATORIA, MARTILLO NEUMATICO Y COMPRES. NEUMATICA	hm	16.0000	140.00	2,240.00
03011600030007	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MADERAS PARA ENCOFRADO Y HERRAMIENTAS MENORES	hm	16.0000	140.00	2,240.00
03011600030010	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE RODILLOS, MOTONIVELADORA, RETROEXCAVADORA Y CARGADOR FRONTAL	hm	14.0000	140.00	1,960.00
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 y3	hm	65.2652	130.00	8,484.48
03012000010004	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	103.7581	200.00	20,751.62
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	535.4870	130.00	69,613.31
03012200050007	CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA) 122HP 1,500gl	hm	135.7581	135.00	18,327.34
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	14.5514	160.00	2,328.22
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	293.2357	5.27	1,545.35
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	294.8373	55.00	16,216.05

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	1301009	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URB. LA MODERNA II ETAPA DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"			
Subpresupuesto	001	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URB. LA MODERNA II ETAPA DEL DIS			
Fecha	28/03/2023				
Lugar	110101	ICA - ICA - ICA			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0301330004	MOTOSIERRA	hm	67.2000	8.59	577.25
03013400030005	ESCALERA TELESCOPICA	hm	67.2000	7.50	504.00
03013800010006	DATASHOW (alquiler)	und	14.0000	25.00	350.00
03013800010007	LAPTOP (alquiler)	und	14.0000	50.00	700.00
03013900020003	PAVIMENTADORA SOBRE LLANTAS 69 HP 10-16'	hm	20.2455	280.00	5,668.74
03013900050001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm	14.5514	120.00	1,746.17
					<b>290,579.00</b>
SUBCONTRATOS					
0410010014	SC ALQUILER BAÑOS PORTATILES EN OBRA	und	3.5000	500.00	1,750.00
0410010017	ALQUILER DE LAVADEROS PORTÁTILES CON PEDESTAL	mes	3.5000	500.00	1,750.00
					<b>3,500.00</b>
Total				<b>S/.</b>	<b>1,173,843.84</b>