

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,151.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.8000	28.72	22.98
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.11	208.88
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.58	297.28
						529.14
	Materiales					
0204120004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2",3" Y 4"	kg		2.0000	6.69	13.38
02070100050003	PIEDRA MEDIANA (MAX 4")	m3		0.2520	67.80	17.09
0207030001	HORMIGON	m3		0.2520	42.37	10.68
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1500	8.21	1.23
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.3340	21.19	49.46
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		28.2200	10.17	287.00
02901500080004	GIGANTOGRAFIA DE 3.60x2.40	und		1.0000	140.00	140.00
						518.84
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	529.14	15.87
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.2000	1.6000	55.00	88.00
						103.87

Partida	01.01.01.02	CASETA PARA OFICINA, ALMACEN Y GUARDIANIA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		66.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	28.72	0.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.11	2.61
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2000	18.58	3.72
						6.62
	Materiales					
0204120004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2",3" Y 4"	kg		0.1500	6.69	1.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.7600	10.17	38.24
02310500010006	TRIPLAY LUPUNA DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und		0.1852	34.66	6.42
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und		2.2500	0.14	0.32
0267110032	CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80x0.80x0.22 mm	und		0.8000	16.95	13.56
						59.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.62	0.20
						0.20

Partida	01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES EN OBRA				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0410010014	SC ALQUILER BAÑOS PORTATILES EN OBRA	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		6,440.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
03011600030006	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MEZCLADORA DE CONCRETO, COMPACTADORA VIBRATORIA, MARTILLO NEUMATICO Y COMPRES. NEUMATICA	hm	2.0000	16.0000	140.00	2,240.00
03011600030007	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MADERAS PARA ENCOFRADO Y HERRAMIENTAS MENORES	hm	2.0000	16.0000	140.00	2,240.00
03011600030010	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE RODILLOS, MOTONIVELADORA, RETROEXCAVADORA Y CARGADOR FRONTAL	hm	1.7500	14.0000	140.00	1,960.00
						6,440.00

Partida	01.01.01.05	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL DE OBRAS				
Rendimiento	día/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : día		29.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	18.58	9.91
						9.91
	Materiales					
0210030008	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA (Rollo de 50 yd)	rl		0.0533	59.24	3.16
02410200010007	CINTA SEÑALIZACION 200 m (Rollo)	rl		0.0266	48.22	1.28
02630200010012	CACHACO DE CONCRETO	und		0.0800	21.95	1.76
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und		0.0533	33.81	1.80
02671100040004	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und		0.0533	140.00	7.46
02671100140004	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 2.40 m	und		0.0533	75.00	4.00
						19.46

Partida	01.01.02.01	LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		0.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	18.58	0.74
						0.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.74	0.02
						0.02

Partida	01.01.02.02	TALA, RETIRO DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES				
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		309.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	28.72	4.60
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	20.54	32.86
0101010005	PEON	hh	2.0000	3.2000	18.58	59.46
						96.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	96.92	2.91
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	0.2500	0.4000	200.00	80.00
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	0.5000	0.8000	130.00	104.00
0301330004	MOTOSIERRA	hm	1.0000	1.6000	8.59	13.74
03013400030005	ESCALERA TELESCOPICA	hm	1.0000	1.6000	7.50	12.00
						212.65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.01.02.03		RETIRO DE CASETA PREFABRICADA DE SEGURIDAD EXISTENTE			
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		109.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	28.72	7.66
0101010005	PEON	hh	2.0000	5.3333	18.58	99.09
						106.75
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	106.75	3.20
						3.20

Partida	01.01.03.01		DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO E=2"			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2		1.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0010	28.72	0.03
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0100	20.54	0.21
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	18.58	0.37
						0.61
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.61	0.02
03011700020010	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1.0 y3	hm	1.0000	0.0100	130.00	1.30
						1.32

Partida	01.01.03.02		DEMOLICIÓN DE SARDINELES PERALTADOS DE CONCRETO h=0.45m			
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		10.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	28.72	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.11	2.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	18.58	1.49
						3.81
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.81	0.11
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.0800	5.16	0.41
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	1.0000	0.0800	75.40	6.03
						6.55

Partida	01.01.03.03		DEMOLICION DE BLOQUES DE CONCRETO			
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		103.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	28.72	2.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.11	20.89
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	18.58	14.86
						38.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.05	1.14
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.8000	5.16	4.13
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	1.0000	0.8000	75.40	60.32
						65.59

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION (Dprom.=11 km)		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3 20.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	28.72	0.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19
						1.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.28	0.04
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	200.00	6.40
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.0960	130.00	12.48
						18.92

Partida	01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und 173.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02670100010011	CASCO DE PROTECCION	und		1.0000	4.15	4.15
0267030010	TAPONES AUDITIVOS	par		1.0000	6.19	6.19
0267040010	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und		1.0000	12.63	12.63
0267050001	GUANTES DE CUERO	par		1.0000	11.78	11.78
0267060001	CAMISA MANGA LARGA DENIN	und		1.0000	43.98	43.98
0267060006	PANTALON DENIN	und		1.0000	41.44	41.44
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000	7.54	7.54
0267060027	LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	und		1.0000	3.31	3.31
0267070001	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par		1.0000	42.29	42.29
						173.31

Partida	01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD		
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb 2,100.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
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		5.0000	140.00	700.00
02671100040005	SEÑAL REGLAMENTARIA DE MADERA (INCLUYE POSTE DE MADERA)	und		5.0000	140.00	700.00
						2,100.00

Partida	01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD		
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb 1,086.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901400040014	CINTA MASKITAPE DE 2"	rl		2.0000	11.10	22.20
0290150019	PAPELOGRAFO	und		14.0000	0.99	13.86
						36.06
Equipos						
03013800010006	DATASHOW (alquiler)	und		14.0000	25.00	350.00
03013800010007	LAPTOP (alquiler)	und		14.0000	50.00	700.00
						1,050.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO		
---------	----------	---	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	851.96
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0237100002	CILINDRO VACIO	und		2.0000	30.00	60.00
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
						851.96

Partida	01.02.05.01	IMPLEMENTACION DE MATERIALES Y EQUIPOS Y ADMINISTRACION DEL PLAN COVID-19		
---------	-------------	---	--	--

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	9,079.16
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0103020011	TECNICO(A) EN ENFERMERIA	mes		3.5000	1,500.00	5,250.00
						5,250.00
Materiales						
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und		1.0000	53.31	53.31
02461800010005	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	57.54	57.54
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
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
02901300080006	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	gal		14.0000	27.88	390.32
02901400010004	PAPEL TOALLA EN ROLLOS	rl		28.0000	5.34	149.52
0293010001	PRUEBAS RÁPIDAS COVID-19	und		30.0000	12.71	381.30
						2,079.16
Subcontratos						
0410010017	ALQUILER DE LAVADEROS PORTÁTILES CON PEDESTAL	mes		3.5000	500.00	1,750.00
						1,750.00

Partida	01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN PAVIMENTOS		
---------	-------------	--	--	--

Rendimiento	m2/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m2	2.21
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	28.72	0.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	18.58	0.43
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0114	26.11	0.30
						0.76
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0050	6.69	0.03
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg (Bol)	bol		0.0050	15.17	0.08
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	10.17	0.20
02760100100003	WINCHA DE 100 m	und		0.0010	208.39	0.21
						0.52
Equipos						
0301000020	ESTACION TOTAL Y PRISMAS	hm	1.0000	0.0114	45.00	0.51
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	hm	1.0000	0.0114	35.00	0.40
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
						0.93

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.01.02	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES DE ALCANTARILLADO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		439.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	28.72	5.74
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.11	52.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	20.54	41.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.58	37.16
						136.20
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	8.31	0.83
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	6.69	0.33
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0850	42.37	3.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	23.73	1.19
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	8.21	0.82
02090100010002	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON 0.60 m	pza		1.0000	186.44	186.44
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8660	21.19	18.35
0219090004	TAPA DE CONCRETO ARMADO P/BUZON DE 0.60mX0.60m	und		1.0000	80.51	80.51
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	10.17	5.09
02310500010006	TRIPLAY LUPUNA DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und		0.0500	34.66	1.73
						298.89
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	136.20	4.09
						4.09

Partida	01.03.01.03	REPOSICION Y NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES TELEFONICOS				
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		508.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	28.72	5.74
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.11	52.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	20.54	41.08
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.58	37.16
						136.20
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	8.31	0.83
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	6.69	0.33
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0850	42.37	3.60
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	23.73	1.19
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	8.21	0.82
02090100010002	MARCO DE FIERRO FUNDIDO PARA BUZON 0.60 m	pza		1.0000	186.44	186.44
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8660	21.19	18.35
0219090005	TAPA DE FIERRO FUNDIDO P//BUZON TELEFONICO DE 0.60mX0.60m	und		1.0000	150.00	150.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.5000	10.17	5.09
02310500010006	TRIPLAY LUPUNA DE 1.20X2.40 m X 4 mm	und		0.0500	34.66	1.73
						368.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	136.20	4.09
						4.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.02.01	CORTE DE MATERIAL A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m3		7.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0027	28.72	0.08
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0267	20.54	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533	18.58	0.99
						1.62
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	0.05
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0267	200.00	5.34
						5.39
Partida	01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom. = 11 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		20.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	28.72	0.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19
						1.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.28	0.04
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	200.00	6.40
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.0960	130.00	12.48
						18.92
Partida	01.03.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		3.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0005	28.72	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0053	20.54	0.11
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0213	18.58	0.40
						0.52
	Materiales					
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	8.21	0.25
						0.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.52	0.02
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TON	hm	1.0000	0.0053	200.00	1.06
03012000010004	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0053	200.00	1.06
03012200050007	CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA) 122HP 1,500gl	hm	1.0000	0.0053	135.00	0.72
						2.86

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.02.04	SUB BASE GRANULAR E=0.20m COMPACTADA C/EQUIPO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		10.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0007	28.72	0.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	20.54	0.14
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0267	18.58	0.50
						0.66
	Materiales					
02070400010009	MATERIAL GRANULAR PARA SUB-BASE	m3		0.2500	22.03	5.51
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0330	8.21	0.27
						5.78
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.66	0.02
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TON	hm	1.0000	0.0067	200.00	1.34
03012000010004	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0067	200.00	1.34
03012200050007	CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA) 122HP 1,500gl	hm	1.0000	0.0067	135.00	0.90
						3.60

Partida	01.03.02.05	BASE GRANULAR E=0.10 m COMPACTADA C/EQUIPO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000	Costo unitario directo por : m2		5.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0004	28.72	0.01
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0044	20.54	0.09
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0178	18.58	0.33
						0.43
	Materiales					
02070400010002	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3		0.1250	22.03	2.75
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0170	8.21	0.14
						2.89
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 TON	hm	1.0000	0.0044	200.00	0.88
03012000010004	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	1.0000	0.0044	200.00	0.88
03012200050007	CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA) 122HP 1,500gl	hm	1.0000	0.0044	135.00	0.59
						2.36

Partida	01.03.03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2		7.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0002	28.72	0.01
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0023	26.11	0.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0023	20.54	0.05
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0137	18.58	0.25
						0.37
	Materiales					
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal		0.3200	18.50	5.92
						5.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.37	0.01
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0023	62.25	0.14
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0023	160.00	0.37
03013900050001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm	1.0000	0.0023	120.00	0.28
						0.80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.03.02		CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m2		48.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0003	28.72	0.01
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0064	26.11	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0064	20.54	0.13
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0256	18.58	0.48
						0.79
	Materiales					
0201050005	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0625	720.00	45.00
						45.00
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
03011000040003	RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81 - 100 HP ,5.5-20 ton	hm	1.0000	0.0032	280.00	0.90
03011000050002	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10hm		1.0000	0.0032	280.00	0.90
	TN					
03013900020003	PAVIMENTADORA SOBRE LLANTAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0032	280.00	0.90
						2.72

Partida	01.03.04.01.01		TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN SARDINELES			
Rendimiento	m/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m		1.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0008	28.72	0.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	18.58	0.30
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0080	26.11	0.21
						0.53
	Materiales					
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0033	4.48	0.01
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg (Bol)	bol		0.0075	15.17	0.11
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0025	53.31	0.13
0292010001	CORDEL	m		0.1500	0.42	0.06
						0.31
	Equipos					
0301000020	ESTACION TOTAL Y PRISMAS	hm	1.0000	0.0080	45.00	0.36
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	hm	1.0000	0.0080	35.00	0.28
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.53	0.02
						0.66

Partida	01.03.04.02.01		EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA SARDINELES			
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		2.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	28.72	0.29
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	18.58	1.86
						2.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.15	0.06
						0.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"			Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom. = 11 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		20.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	28.72	0.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19
						1.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.28	0.04
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	200.00	6.40
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.0960	130.00	12.48
						18.92
Partida	01.03.04.03.01	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PARA SARDINELES SUMERGIDOS h=0.35m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : m		21.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0036	28.72	0.10
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0727	26.11	1.90
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0364	20.54	0.75
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1455	18.58	2.70
						5.45
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0399	42.37	1.69
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0284	23.73	0.67
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.21	0.08
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5108	21.19	10.82
						13.26
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.45	0.16
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0364	5.27	0.19
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0364	55.00	2.00
						2.35
Partida	01.03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES SUMERGIDOS h=0.35m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		42.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	28.72	0.57
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.11	5.22
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6000	18.58	11.15
						16.94
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	8.31	1.66
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	6.69	1.34
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.1700	10.17	22.07
						25.07
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.94	0.51
						0.51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.04.04.01	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES SUMERGIDOS h=0.35m				
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		7.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	28.72	0.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	20.54	1.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	18.58	2.97
						4.84
	Materiales					
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1330	18.50	2.46
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0030	23.73	0.07
						2.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.84	0.15
						0.15

Partida	01.03.05.01	GIBA DE CONCRETO F'c=280 kg/cm2 (INC. PINTADO)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.7500	EQ. 0.7500	Costo unitario directo por : und		2,103.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	1.0667	28.72	30.64
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	10.6667	26.11	278.51
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	10.6667	20.54	219.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	21.3333	18.58	396.37
						924.61
	Materiales					
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		1.7935	8.31	14.90
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		35.8680	4.48	160.69
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		1.4235	42.37	60.31
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.2045	23.73	28.58
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.5015	8.21	4.12
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		26.9370	21.19	570.80
0240060012	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILO	gal		0.5469	81.78	44.73
0240060013	PINTURA PARA TRAFICO COLOR NEGRO	gal		0.5469	81.78	44.73
02400800110005	DISOLVENTE P/PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0875	32.20	2.82
0240180008	MICROPERLAS O MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		2.8875	7.29	21.05
						952.73
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	924.61	27.74
0301120007	MAQUINA PINTARAYAS	hm	0.1000	1.0667	35.00	37.33
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.2500	2.6667	5.27	14.05
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.2500	2.6667	55.00	146.67
						225.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.06.01.01	PINTURA DE TRAFICO CONTINUA Y DISCONTINUA LINEAL A=0.10ML COLOR BLANCO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 280.0000	EQ. 280.0000	Costo unitario directo por : m		4.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0029	28.72	0.08
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0286	26.11	0.75
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0857	18.58	1.59
						2.42
	Materiales					
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO	gal		0.0130	81.78	1.06
02400800110005	DISOLVENTE P/PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0060	32.20	0.19
0240180008	MICROPERLAS O MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.0330	7.29	0.24
						1.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.42	0.07
0301120007	MAQUINA PINTARAYAS	hm	1.0000	0.0286	35.00	1.00
						1.07
Partida	01.03.06.01.02	PINTURA DE TRAFICO CONTINUA LINEAL A=0.15ML COLOR AMARILLO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m		6.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0031	28.72	0.09
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	26.11	0.80
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0923	18.58	1.71
						2.60
	Materiales					
0240060012	PINTURA PARA TRAFICO COLOR AMARILO	gal		0.0195	81.78	1.59
02400800110005	DISOLVENTE P/PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0090	32.20	0.29
0240180008	MICROPERLAS O MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.0495	7.29	0.36
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.60	0.08
0301120007	MAQUINA PINTARAYAS	hm	1.0000	0.0308	35.00	1.08
						1.16
Partida	01.03.06.01.03	PINTURA DE LINEAS DE PASE, SIMBOLOS Y LETRAS EN EL PAVIMENTO COLOR BLANCO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		29.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	28.72	0.29
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.11	2.61
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	20.54	2.05
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4000	18.58	7.43
						12.38
	Materiales					
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO	gal		0.1250	81.78	10.22
02400800110005	DISOLVENTE P/PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0100	32.20	0.32
0240180008	MICROPERLAS O MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3300	7.29	2.41
						12.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.38	0.37
0301120007	MAQUINA PINTARAYAS	hm	1.0000	0.1000	35.00	3.50
						3.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.06.01.04	PINTURA DE SIMBOLOS (ZONA DE MINUSVÁLIDO) EN EL PAVIMENTO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		51.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	28.72	2.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.11	20.89
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	18.58	7.43
						30.62
	Materiales					
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.1250	81.78	10.22
02400800110005	DISOLVENTE P/PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0100	32.20	0.32
0240180008	MICROPERLAS O MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3300	7.29	2.41
						12.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.62	0.92
0301120007	MAQUINA PINTARAYAS	hm	0.2500	0.2000	35.00	7.00
						7.92
Partida	01.03.06.02.01	SEÑALES PREVENTIVAS INCLUIDO COLOCACION				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		495.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	28.72	11.49
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.11	104.44
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.58	74.32
						190.25
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0880	42.37	3.73
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0810	23.73	1.92
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0276	8.21	0.23
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0845	21.19	22.98
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1250	53.31	6.66
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	53.39	5.34
02650100010005	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2" X 6.4 m	pza		0.5000	101.69	50.85
02671100160009	SEÑALIZACION PREVENTIVA 0.60x0.60m EN FIBRA DE VIDRIO e=4mm	und		1.0000	207.76	207.76
						299.47
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	190.25	5.71
						5.71

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	01.03.06.02.02 SEÑALES DE INFORMACION INCLUIDO COLOCACION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		599.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	28.72	11.49
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.11	104.44
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.58	74.32
						190.25
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0880	42.37	3.73
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0810	23.73	1.92
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0276	8.21	0.23
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0845	21.19	22.98
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1250	53.31	6.66
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	53.39	5.34
02650100010005	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2" X 6.4 m	pza		0.5000	101.69	50.85
02671100160010	SEÑALIZACION DE INFORMACION 0.60x0.90m EN FIBRA DE VIDRIO e=4mm	und		1.0000	311.64	311.64
						403.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	190.25	5.71
						5.71

Partida	01.03.06.02.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS INCLUIDO COLOCACION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		599.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.4000	28.72	11.49
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.11	104.44
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.58	74.32
						190.25
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0880	42.37	3.73
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0810	23.73	1.92
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0276	8.21	0.23
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.0845	21.19	22.98
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.1250	53.31	6.66
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	53.39	5.34
02650100010005	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 2" X 6.4 m	pza		0.5000	101.69	50.85
02671100160011	SEÑALIZACION REGLAMENTARIA 0.60x0.90m EN FIBRA DE VIDRIO e=4mm	und		1.0000	311.64	311.64
						403.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	190.25	5.71
						5.71

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.01.01	DEMOLICIÓN DE VEREDAS, MARTILLOS, RAMPAS Y LOSAS DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2		7.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0044	28.72	0.13
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	26.11	1.16
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444	20.54	0.91
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0889	18.58	1.65
						3.85
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.85	0.19
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.0444	5.16	0.23
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	1.0000	0.0444	75.40	3.35
						3.77
Partida	02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION (Dprom.=11 km)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		20.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	28.72	0.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19
						1.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.28	0.04
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	200.00	6.40
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.0960	130.00	12.48
						18.92
Partida	02.02.01	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJA DE AGUA C/TAPA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		86.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	28.72	2.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.11	20.89
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	18.58	7.43
						30.62
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	23.73	0.47
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0300	23.73	0.71
02090100010006	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA P/AGUA 1/2"	und		1.0000	23.00	23.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	21.19	5.30
0219150004	CAJA DE CONCRETO P/AGUA 1/2"	und		1.0000	25.42	25.42
						54.90
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.62	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.02.02	REPOSICION Y NIVELACION DE CAJA DE DESAGUE (CUERPO, MARCO Y TAPA)				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		101.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	28.72	2.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.11	20.89
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	18.58	7.43
						30.62
	Materiales					
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	23.73	0.47
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0300	23.73	0.71
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2500	21.19	5.30
02191500020003	CAJA DE DESAGUE DE 12"X24" INCL. CUERPO, MARCO Y TAPA DE CONCRETO	und		1.0000	63.56	63.56
						70.04
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.62	0.92
						0.92

Partida	02.02.03	REPOSICION Y NIVELACION - TAPA P/CAJA DE VALVULA DE AGUA C/MARCO				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		68.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	28.72	2.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.11	20.89
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.4000	18.58	7.43
						30.62
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0140	8.31	0.12
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0085	6.69	0.06
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0022	42.37	0.09
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0013	23.73	0.03
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0017	23.73	0.04
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0010	8.21	0.01
0209010004	MARCO y TAPA DE FIERRO FUNDIDO P/VALVULA	und		1.0000	33.90	33.90
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0331	21.19	0.70
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1850	10.17	1.88
						36.83
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	30.62	0.92
						0.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.02.04	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO CON EQUIPO EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m2		2.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0011	28.72	0.03
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	18.58	0.43
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0114	26.11	0.30
						0.76
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0050	6.69	0.03
02130300010004	YESO BOLSA 18 kg (Bol)	bol		0.0050	15.17	0.08
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	10.17	0.20
02760100100003	WINCHA DE 100 m	und		0.0010	208.39	0.21
						0.52
	Equipos					
0301000020	ESTACION TOTAL Y PRISMAS	hm	1.0000	0.0114	45.00	0.51
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	hm	1.0000	0.0114	35.00	0.40
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.76	0.02
						0.93
Partida	02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3		35.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	28.72	4.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	18.58	29.73
						34.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.33	1.03
						1.03
Partida	02.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom. = 11 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		20.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	28.72	0.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19
						1.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.28	0.04
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	200.00	6.40
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.0960	130.00	12.48
						18.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.03.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO LIGERO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		6.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0040	28.72	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0800	20.54	1.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	18.58	1.49
						3.24
	Materiales					
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	8.21	0.08
						0.08
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.24	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0800	35.00	2.80
						2.90
Partida	02.03.04	BASE GRANULAR E=0.10m COMPACTADA C/EQUIPO LIGERO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		11.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0040	28.72	0.11
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0800	20.54	1.64
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.2000	18.58	3.72
						5.47
	Materiales					
02070400010002	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3		0.1250	22.03	2.75
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0250	8.21	0.21
						2.96
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.47	0.16
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	2.0000	0.0800	35.00	2.80
						2.96
Partida	02.04.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	28.72	0.77
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.11	6.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	20.54	5.48
						13.21
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	8.31	0.83
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	6.69	0.33
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5500	10.17	15.76
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln		0.0210	110.17	2.31
						19.23
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
						0.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.04.01.02 VEREDAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 E=0.10M ACAB. PULIDO Y BRUÑADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 105.0000	EQ. 105.0000	Costo unitario directo por : m2		43.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0076	28.72	0.22
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1524	26.11	3.98
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1524	20.54	3.13
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4571	18.58	8.49
						15.82
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0570	42.37	2.42
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	23.73	1.28
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0210	8.21	0.17
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8640	21.19	18.31
						22.18
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.82	0.47
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0762	5.27	0.40
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0762	55.00	4.19
						5.06

Partida	02.04.01.03	UNAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN VEREDAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m		15.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0040	28.72	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	26.11	1.04
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	20.54	0.82
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.2400	18.58	4.46
						6.43
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0280	42.37	1.19
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	23.73	0.47
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0064	8.21	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3200	21.19	6.78
						8.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.43	0.19
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5000	0.0100	5.27	0.05
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	0.0100	55.00	0.55
						0.79

Partida	02.04.01.04	CURADO DE VEREDAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	28.72	0.05	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0320	20.54	0.66	
						0.71	
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0050	23.73	0.12	
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0210	8.21	0.17	
						0.29	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02	
						0.02	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	28.72	0.77
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.11	6.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	20.54	5.48
						13.21
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	8.31	0.83
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	6.69	0.33
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5500	10.17	15.76
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln		0.0210	110.17	2.31
						19.23
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
						0.40
Partida	02.04.02.02	MARTILLOS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 ACAB. PULIDO Y BRUÑADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 105.0000	EQ. 105.0000	Costo unitario directo por : m2		43.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0076	28.72	0.22
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1524	26.11	3.98
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1524	20.54	3.13
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4571	18.58	8.49
						15.82
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0570	42.37	2.42
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	23.73	1.28
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0210	8.21	0.17
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8640	21.19	18.31
						22.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.82	0.47
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0762	5.27	0.40
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0762	55.00	4.19
						5.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.04.02.03		UÑAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN MARTILLOS			
Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m		15.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0040	28.72	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	26.11	1.04
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	20.54	0.82
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.2400	18.58	4.46
						6.43
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0280	42.37	1.19
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	23.73	0.47
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0064	8.21	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3200	21.19	6.78
						8.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.43	0.19
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5000	0.0100	5.27	0.05
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	0.0100	55.00	0.55
						0.79

Partida	02.04.02.04		CURADO DE MARTILLOS			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	28.72	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0320	20.54	0.66
						0.71
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0050	23.73	0.12
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0210	8.21	0.17
						0.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
						0.02

Partida	02.04.03.01		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2		32.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	28.72	0.77
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.11	6.96
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	20.54	5.48
						13.21
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	8.31	0.83
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0500	6.69	0.33
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.5500	10.17	15.76
02310500010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 18 mm	pln		0.0210	110.17	2.31
						19.23
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.21	0.40
						0.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.04.03.02	RAMPAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 ACAB. PULIDO Y BRUÑADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		44.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	28.72	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	26.11	4.18
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	20.54	3.29
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4800	18.58	8.92
						16.62
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0570	42.37	2.42
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0540	23.73	1.28
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0210	8.21	0.17
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.8640	21.19	18.31
						22.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.62	0.50
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0800	5.27	0.42
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0800	55.00	4.40
						5.32

Partida	02.04.03.03	UÑAS DE CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN RAMPAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m		15.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.2000	0.0040	28.72	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0400	26.11	1.04
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0400	20.54	0.82
0101010005	PEON	hh	12.0000	0.2400	18.58	4.46
						6.43
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0280	42.37	1.19
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	23.73	0.47
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0064	8.21	0.05
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3200	21.19	6.78
						8.49
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.43	0.19
03012900010006	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5000	0.0100	5.27	0.05
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	0.0100	55.00	0.55
						0.79

Partida	02.04.03.04	CURADO DE RAMPAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0016	28.72	0.05
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0320	20.54	0.66
						0.71
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0050	23.73	0.12
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0210	8.21	0.17
						0.29
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.71	0.02
						0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"		Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	02.05.01	JUNTA ASFALTICA E=1" EN VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		7.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	28.72	0.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	20.54	1.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	18.58	2.97
						4.84
	Materiales					
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1330	18.50	2.46
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0030	23.73	0.07
						2.53
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.84	0.15
						0.15
Partida	02.06.01	RIEGO DE MATERIAL EXTRAIDO DE EXCAVACIONES P/EVITAR POLVO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		5,634.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	8.0000	64.0000	20.54	1,314.56
						1,314.56
	Equipos					
03012200050007	CAMION CISTERNA 4 x 2 (AGUA) 122HP 1,500gl	hm	4.0000	32.0000	135.00	4,320.00
						4,320.00
Partida	02.06.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,038.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0290110009	CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS	und		5.0000	207.63	1,038.15
						1,038.15
Partida	03.01	DESBROCE Y CORTE SUPERFICIAL MANUAL DE TERRENO h=0.10m				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3		35.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	28.72	4.60
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.6000	18.58	29.73
						34.33
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.33	1.03
						1.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"			Fecha presupuesto 28/03/2023

Partida	03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA Dprom. = 11 KM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m3		20.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	28.72	0.09
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	18.58	1.19
						1.28
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.28	0.04
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0320	200.00	6.40
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	3.0000	0.0960	130.00	12.48
						18.92
Partida	03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA EN JARDINES				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 21.0000	EQ. 21.0000	Costo unitario directo por : m3		61.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	1.1429	18.58	21.24
						21.24
	Materiales					
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3		1.0500	38.14	40.05
						40.05
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.24	0.64
						0.64
Partida	03.04	SEMBRADO DE GRASS INCL. SUMIN. Y COLOCACION				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		17.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	28.72	0.15
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.11	1.39
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	18.58	2.97
						4.51
	Materiales					
0207070002	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0800	8.21	0.66
0216020012	GRASS AMERICANO	m2		1.0500	11.50	12.08
						12.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.51	0.14
						0.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	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 DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA"	Fecha presupuesto	28/03/2023

Partida	03.05	SEMBRADO DE ARBOLES INCL. SUMIN. Y COLOCACION (MEIJO)
---------	-------	---

Rendimiento	und/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	49.58
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0533	28.72	1.53
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	20.54	10.95
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	18.58	4.96
						17.44
Materiales						
02400200010010	MEIJO (HIBISCUS ELATUS) altura=1.50m	und		1.0000	25.00	25.00
02902400010031	HUMUS	kg		2.0000	3.31	6.62
						31.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.44	0.52
						0.52