

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.620X2.40M
---------	----------	--

Rendimiento H.H.	und/DIA 8.0000	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			767.14
		H.M.				Jornada	8.00
Factores de cantidad	MO.	MT	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	26.17	104.68
0101010005	PEON	hh	1.0000	4.0000	18.61	74.44
						179.12
	Materiales					
0203010027	GIGANTOGRAFIA DE 3.60 X 2.40m	und		1.0000	500.00	500.00
02041200020003	CLAVOS DE ACERO DE 3"	kg		0.8000	8.31	6.65
0207030001	HORMIGON	m3		0.0500	45.00	2.25
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5000	24.58	12.29
0218020002	PERNOS HEXAGONALES DE 3/4" x 3 1/2"	pza		10.0000	2.50	25.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		7.0000	5.20	36.40
						582.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0300	179.12	5.43
						5.43

Partida	01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA
---------	----------	---

Rendimiento H.H.	mes/DIA 0.0229	MO. H.M.	350.0000	EQ.	350.0000	Costo unitario directo por : mes			1,200.47
								Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT		EQ.		SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0229	20.58	0.47
						0.47
	Subcontratos					
0428010024	SC ALQUILER DE LOCAL	mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO					
Rendimiento	m ² /DIA	MO.	250.0000	EQ.	250.0000	Costo unitario directo por : m ²	4.22
H.H.	0.1312	H.M.	0.0640			Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.02	0.11
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	18.61	1.79
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0320	34.02	1.09
2.99						
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0264	5.20	0.14
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	25.86	0.05
0295010367	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0300	15.59	0.47
0.66						
Equipos						
0301000011	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.99	0.09
0301530001	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0320	5.00	0.16
0.57						

Partida	01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Rendimiento H.H.	glb/DIA H.M.	MO. 1.0000		EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : glb	14,350.68
Factores de cantidad	MO.		MT		EQ.	SC.	Jornada 8.00
						SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Equipos					
0301530004	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb		1.0000	14,350.68	14,350.68
						14,350.68

Partida	01.02.03		TALA DE ARBOLES Y ARBUSTOS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	60.0000	EQ.	60.0000	Costo unitario directo por : und			25.25
H.H.	0.1333	H.M.	0.1333				Jornada	8.00	
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	18.61	2.48
						2.48
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.48	0.07
0301540004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP3	hm	1.0000	0.1333	170.26	22.70
						22.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 01.02.04 REUBICACION DE POSTES

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 3,000.00
H.H. H.M. Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0428010025	SC REUBICACION DE POSTES	und		1.0000	3,000.00	3,000.00
						3,000.00

Partida 01.02.05 REPOSICION Y NIVELACION DE CAJAS DE AGUA POTABLE

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 172.12
H.H. 4.1000 H.M. 1.0000 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	34.02	3.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.17	26.17
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	20.58	20.58
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.0000	18.61	37.22
						87.37
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1500	38.14	5.72
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	12.71	0.64
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5000	24.58	12.29
0295030002	CAJA PORTA MEDIDOR CON LOSA, MARCO Y TAPA DE AGUA POTABLE TERMOPLASTICA	und		1.0000	43.09	43.09
						61.74
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	87.37	4.37
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	1.0000	18.64	18.64
						23.01

Partida 01.02.06 REPOSICION POR ROTURA DE TUBERIA Y ACCESORIOS CONEX. DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN OBRA

Rendimiento und/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 42.32
H.H. 0.9600 H.M. Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.17	8.37
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	20.58	6.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	18.61	5.96
						20.92
	Materiales					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1200	38.14	4.58
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	12.71	0.64
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	84.66	0.85
0295030003	TUBERIA PVC UF C-10, Ø 1/2"	m		3.0000	4.90	14.70
						20.77
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.92	0.63
						0.63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.02.07	REPOSICION Y NIVELACION DE CUERPO, MARCO Y TAPA DE DESAGUE					
Rendimiento	und/DIA	MO.	7.0000	EQ.	7.0000	Costo unitario directo por : und	293.58
H.H.	3.4286	H.M.	1.1429			Jornada	8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	20.58	23.52
0101010005	PEON	hh	2.0000	2.2857	18.61	42.54
						66.06
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0500	38.14	1.91
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0400	12.71	0.51
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0500	24.58	1.23
0295030004	CAJA DE CONCRETO PARA DESAGUE 0.30m x 0.60m (incluye dos cuerpos y tapa)	und		1.0000	200.59	200.59
						204.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	66.06	1.98
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	1.1429	18.64	21.30
						23.28

Partida	01.02.08	REPOSICION POR ROTURA DE TUBERIA Y ACCESORIOS CONEX, DOMICILIARIA DESAGUE, PRODUCTO DE EXCAVACIONES EN OBRA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	25.0000	EQ.	25.0000	Costo unitario directo por : und	177.13
H.H.	0.9600	H.M.				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.17	8.37
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	20.58	6.59
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3200	18.61	5.96
						20.92
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1200	38.14	4.58
0295010539	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	gal		0.0080	51.69	0.41
0295030005	TUBERIA PVC UF 160MM S-25 NTP ISO 4435	m		6.0000	18.35	110.10
0295030006	ANILLO DE JEBE P/TUBERIA PVC - UF DN 160mm	und		0.1710	7.54	1.29
						116.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	20.92	1.05
						1.05
Subcontratos						
0401010004	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3		0.0500	488.29	24.41
0401010005	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		0.2800	51.33	14.37
						38.78

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA				
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL				Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida	01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		483.72
H.H.	H.M.			Jornada		8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0295030018	SEÑALES PARA DESVIO DE TRANSITO	und		4.0000	57.46	229.84
0295030019	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	rl		4.0000	63.47	253.88
						483.72

Partida	01.03.04	CERRAMIENTOS TEMPORALES Y DESVIOS DE TRÁNSITO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 6.2400	EQ. 6.2400	Costo unitario directo por : glb		9,748.69
H.H.	H.M.			Jornada		8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010013	SEÑALERO	mes		3.0000	1,500.00	4,500.00
						4,500.00
	Materiales					
0203010028	CHALECO REFLECTIVO DE SEGURIDAD	und		3.0000	33.81	101.43
0295030019	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	rl		10.0000	63.47	634.70
0295030020	BANDERINES	und		6.0000	21.19	127.14
0295030021	MALLA DE SEGURIDAD	rl		6.0000	50.00	300.00
0295030022	PANEL REFLECTIVOS 0.90x0.90M	und		7.0000	175.85	1,230.95
0295030023	SILBATOS	und		6.0000	4.24	25.44
0295030024	TRANQUERA PARA DESVIO DE TRANSITO	und		3.0000	118.64	355.92
0295030025	CONOS FIBRA DE BRIDRIO FOSFORESCENTE	und		15.0000	33.81	507.15
0295030026	AVISOS Y SEÑALES	glb		6.0000	203.47	1,220.82
0295030027	CILINDRO PINTADOS NARANJA - BLANCO	und		6.0000	101.69	610.14
						5,113.69
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4,500.00	135.00
						135.00

Partida	01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,313.39
H.H.	H.M.			Jornada		8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0295030028	BOTIQUIN PARA LA OBRA CON MEDICAMENTOS Y MATERIALES PARA ATENCION RAPIDA Y PRIMEROS AUXILIOS	und		1.0000	474.58	474.58
0295030029	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und		1.0000	635.59	635.59
0295030030	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 6KG	und		2.0000	101.61	203.22
						1,313.39

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0102039** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto **001** MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto **24/04/2023**

Partida **01.03.06** EDUCACION AMBIENTAL PARA TRABAJADORES

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,250.00**
 H.H. **16.0000** H.M. Jornada **8.00**
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0102010004	CONSULTOR EXPERTO AMBIENTAL	mes		0.5000	3,500.00	1,750.00
						1,750.00
Materiales						
0295030031	MATERIAL DIDACTICO P/PARTICIPANTE	pqt		50.0000	10.00	500.00
						500.00

Partida **01.03.07** SSHH QUIMICOS PORTATILES (INC. MNMTO)

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **1,747.37**
 H.H. **16.0000** H.M. Jornada **8.00**
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.61	297.76
						297.76
Materiales						
0295030032	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES	mes		2.0000	720.34	1,440.68
						1,440.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	297.76	8.93
						8.93

Partida **01.03.08** CARTELES MENORES

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **311.43**
 H.H. **8.2000** H.M. Jornada **8.00**
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	34.02	6.80
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	4.0000	20.58	82.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	18.61	74.44
						163.56
Materiales						
02041200020003	CLAVOS DE ACERO DE 3"	kg		1.0000	8.31	8.31
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.0300	38.14	1.14
0207030001	HORMIGON	m3		0.8000	45.00	36.00
0207070002	AGUA	m3		0.0120	12.00	0.14
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5000	24.58	12.29
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		15.0000	5.20	78.00
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 4 mm	pln		0.2500	17.96	4.49
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1000	25.86	2.59
						142.96
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	163.56	4.91
						4.91

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.03.09	RIEGO PARA CONTROL DE POLVO							
Rendimiento	mes/DIA	MO.	1.0000		EQ.	1.0000		Costo unitario directo por : mes	1,268.80
H.H.	1.6000	H.M.	8.0000					Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.		EQ.		SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	0.2000	1.6000	20.58	32.93
						32.93
	Equipos					
0301000033	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	1.0000	8.0000	154.36	1,234.88
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.93	0.99
						1,235.87

Partida	01.03.10	RECONDICIONAMIENTO DE MATERIAL EXCEDENTE EN BOTADERO					
Rendimiento	ha/DIA	MO.	0.5500	EQ.	0.5500	Costo unitario directo por : ha	1,952.06
H.H.	72.7273	H.M.	3.6364			Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	4.0000	58.1818	18.61	1,082.76
01010300080001	CONTROLADOR OFICIAL	hh	1.0000	14.5455	14.53	211.35
						1,294.11
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,294.11	38.82
0301540004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP3	hm	0.2500	3.6364	170.26	619.13
						657.95

Partida	01.03.11	CARTELES PREVENTIVOS DE SEGURIDAD						
Rendimiento	und/DIA	MO.	4.0000	EQ.	4.0000		Costo unitario directo por : und	213.04
H.H.	4.0000	H.M.					Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.		EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.17	52.34
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.61	37.22
						89.56
Materiales						
02041200020003	CLAVOS DE ACERO DE 3"	kg		0.5000	8.31	4.16
0218020002	PERNOS HEXAGONALES DE 3/4" x 3 1/2"	pza		2.0000	2.50	5.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		7.0000	5.20	36.40
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 4 mm	pln		0.5000	17.96	8.98
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.4320	25.86	11.17
0263010003	POSTE DE ACERO PARA SEÑAL	und		1.0000	55.08	55.08
						120.79
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	89.56	2.69
						2.69

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

VEREDAS DE SUBRASANTE											
Partida	01.04.01		CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO PARA PISTAS								
Rendimiento	m3/DIA		MO.	220.0000		EQ.	220.0000		Costo unitario directo por : m3	10.09	
H.H.	0.1855	H.M.	0.0364							Jornada	8.00
Factores de cantidad			MO.			MT.	EQ.		SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0036	34.02	0.12
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	26.17	0.95
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1455	18.61	2.71
						3.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.78	0.11
0301540004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP3	hm	1.0000	0.0364	170.26	6.20
						6.31

Partida	01.04.02		CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE REMOCIONES (Dprom =12KM)						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	450.0000	EQ.	450.0000	Costo unitario directo por : m3			10.82
H.H.	0.0889	H.M.	0.0534					Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.58	0.37
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	18.61	1.32
1.69						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.69	0.05
0301460002	CAMION VOLQUETE CAP 15M3	hm	2.0000	0.0356	170.00	6.05
0301540004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP3	hm	1.0000	0.0178	170.26	3.03
9.13						

Partida	01.04.03		CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA PISTAS						
Rendimiento	m2/DIA		MO.	1,200.0000	EQ.	1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		4.71
H.H.	0.0473	H.M.	0.0201					Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.		SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0007	34.02	0.02
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0133	20.58	0.27
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0333	18.61	0.62
						0.91
Equipos						
0301000033	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0067	154.36	1.03
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.91	0.03
0301010048	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21
0301010049	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	227.75	1.53
						3.80

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 01.04.04 SUB BASE GRANULAR e=0.10 m

Rendimiento m2/DIA MO. 1,400.0000 EQ. 1,400.0000 Costo unitario directo por : m2 9.72

H.H. 0.0292 H.M. 0.0171 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0006	34.02	0.02
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0057	20.58	0.12
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0229	18.61	0.43
						0.57
Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1300	45.52	5.92
						5.92
Equipos						
0301000033	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0057	154.36	0.88
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.57	0.02
0301010048	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0057	180.00	1.03
0301010049	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0057	227.75	1.30
						3.23

Partida 01.04.05 BASE GRANULAR e=0.15m

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 14.18

H.H. 0.0408 H.M. 0.0240 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0008	34.02	0.03
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	20.58	0.16
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0320	18.61	0.60
						0.79
Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1950	45.52	8.88
						8.88
Equipos						
0301000033	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0080	154.36	1.23
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
0301010048	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44
0301010049	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0080	227.75	1.82
						4.51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 01.05.01 IMPRIMACION ASFALTICA (DOSIF. 0.40GL/M2-TANQUEB1800 GL)

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 11.50

H.H. 0.0408 H.M. 0.0200 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0008	34.02	0.03
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	20.58	0.16
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0320	18.61	0.60
						0.79
Materiales						
0201050006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.3200	27.65	8.85
						8.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.79	0.02
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	1.0000	0.0080	88.19	0.71
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	1.0000	0.0080	120.00	0.96
03013900050001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm	0.5000	0.0040	42.37	0.17
						1.86

Partida 01.05.02 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"

Rendimiento m2/DIA MO. 900.0000 EQ. 900.0000 Costo unitario directo por : m2 49.86

H.H. 0.0809 H.M. 0.1170 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0009	34.02	0.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0089	26.17	0.23
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.0711	18.61	1.32
						1.58
Materiales						
0203010012	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0625	479.07	29.94
						29.94
Equipos						
0301000034	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0089	297.06	2.64
0301000035	TRANSPORTE DE MEZCLA C/VOLQUETE M3	hm	10.1563	0.0903	140.80	12.71
0301000036	RODILLO TANDEM ESTATICO 58 - 70HP, 8-10 ton	hm	1.0000	0.0089	169.60	1.51
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.58	0.05
03011000040001	RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81-100HP 5.5 - 20 ton	hm	1.0000	0.0089	160.43	1.43
						18.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 01.05.03 SELLADO CON ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m2 0.67
 H.H. 0.0107 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	26.17	0.28
						0.28
Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0038	100.00	0.38
						0.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.28	0.01
						0.01

Partida 01.06.01 PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.10m C/MAQUINA PINTARRAYAS

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 13.73
 H.H. 0.3000 H.M. 0.1000 Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.17	2.62
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	20.58	2.06
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	18.61	1.86
						6.54
Materiales						
0240050012	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0120	78.39	0.94
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	4.07	1.42
0240080019	DISOLVENTE DE PINTURA	gal		0.0030	44.92	0.13
						2.49
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.54	0.20
0301010044	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	hm	1.0000	0.1000	45.00	4.50
						4.70

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.06.02	PINTURA EN SIMBOLOS Y LETRAS C/MAQUINA PINTARRAYAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO.	35.0000	EQ.	35.0000	Costo unitario directo por : m2	52.73
H.H.	1.6343	H.M.	0.2286			Jornada	8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.0500	0.0114	34.02	0.39
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	26.17	5.98
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0229	20.58	0.47
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.3714	18.61	25.52
						32.36
Materiales						
0203010013	PINTURA ANTIDERRAPANTE (BALDE X 29.5kg)	gal		0.0120	513.88	6.17
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	4.07	1.42
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0300	50.76	1.52
						9.11
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.36	0.97
0301010044	MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN EL PAVIMENTO	hm	1.0000	0.2286	45.00	10.29
						11.26

Partida	01.06.03		SEÑALES PREVENTIVAS									
Rendimiento	und/DIA	MO.	5.0000		EQ.	5.0000					Costo unitario directo por : und	423.96
H.H.	3.3600	H.M.	1.6000								Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT		EQ.		SC.		SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	34.02	5.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.17	41.87
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	20.58	32.93
						80.24
Materiales						
0203010014	SEÑALES PREVENTIVAS (0.75x0.75) DE FIBRA DE VIDRIO	und		1.0000	152.46	152.46
0203010015	PINTURA IMPRIMANTE	gal		0.0560	63.49	3.56
0203010016	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	gal		0.1500	79.90	11.99
0203010017	SOLDADURA (AWS E6011)	kg		0.0600	12.60	0.76
0203010018	TUBO DE FIERRO NEGRO STD 3"	m		3.4000	18.15	61.71
0203010019	PLATINA DE ACERO 2" x 1/8"	m		1.8000	3.76	6.77
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		4.0000	3.81	15.24
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1500	25.86	3.88
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0270	50.76	1.37
						257.74
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	80.24	2.41
0301270007	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
						21.61
Subcontratos						
0401010004	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3		0.0800	488.29	39.06
0401010005	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		0.3000	51.33	15.40
0401010008	CONCRETO f'c =140 kg/cm2	m3		0.0190	339.21	6.44
0401010009	EXCAVACION MANUAL	m3		0.0800	43.37	3.47
						64.37

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.06.04	SEÑALES REGLAMENTARIAS
---------	----------	------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO.	5.0000	EQ.	5.0000	Costo unitario directo por : und	465.38
H.H.	3.3600	H.M.	1.6000			Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1600	34.02	5.44
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	26.17	41.87
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	20.58	32.93
						80.24
Materiales						
0203010015	PINTURA IMPRIMANTE	gal		0.0560	63.49	3.56
0203010016	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	gal		0.1500	79.90	11.99
0203010017	SOLDADURA (AWS E6011)	kg		0.0450	12.60	0.57
0203010018	TUBO DE FIERRO NEGRO STD 3"	m		3.3500	18.15	60.80
0203010019	PLATINA DE ACERO 2" x 1/8"	m		1.3600	3.76	5.11
0204010009	SEÑALES REGLAMENTARIAS 75 X 75 cm DE FIBRA DE VIDRIO	und		1.0000	152.54	152.54
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		4.0000	3.81	15.24
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1500	25.86	3.88
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0203	50.76	1.03
						254.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	80.24	2.41
0301270007	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	1.6000	12.00	19.20
						21.61
Subcontratos						
0401010004	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3		0.0800	488.29	39.06
0401010005	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		0.3000	51.33	15.40
0401010008	CONCRETO f'c =140 kg/cm2	m3		0.1500	339.21	50.88
0401010009	EXCAVACION MANUAL	m3		0.0800	43.37	3.47
						108.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	01.06.05	SEÑALES INFORMATIVAS						
Rendimiento	und/DIA	MO.	4.0000	EQ.	4.0000	Costo unitario directo por : und		504.27
H.H.	4.2000	H.M.	1.0000			Jornada		8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2000	34.02	6.80
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.17	52.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	20.58	41.16
						100.30
Materiales						
0203010016	PINTURA ANTICORROSIVA EPOXICA	gal		0.1000	79.90	7.99
0203010017	SOLDADURA (AWS E6011)	kg		1.0000	12.60	12.60
0203010018	TUBO DE FIERRO NEGRO STD 3"	m		3.7000	18.15	67.16
0238010002	LIJA PARA FIERRO	plg		5.0000	3.81	19.05
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.2700	25.86	6.98
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0700	50.76	3.55
0295030043	LAMINA REFLECTIVA ALTA INTENSIDAD	jgo		2.0000	25.42	50.84
0295030044	PLANCHA DE ACERO 6.00mm x 1.22m x 2.44m	pln		0.1900	440.68	83.73
0295030045	PERNO Fo Go 5/8"x6"	und		4.0000	5.79	23.16
						275.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	100.30	3.01
0301270007	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.0000	12.00	12.00
						15.01
Subcontratos						
0401010004	CONCRETO f'c = 175 kg/cm2	m3		0.1500	488.29	73.24
0401010005	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		0.5000	51.33	25.67
0401010008	CONCRETO f'c =140 kg/cm2	m3		0.0250	339.21	8.48
0401010009	EXCAVACION MANUAL	m3		0.1500	43.37	6.51
						113.90

Partida	02.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO.	250.0000	EQ.	250.0000	Costo unitario directo por : m2		4.22
H.H.	0.1312	H.M.	0.0640				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.02	0.11
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	18.61	1.79
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0320	34.02	1.09
2.99						
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0264	5.20	0.14
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	25.86	0.05
0295010367	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0300	15.59	0.47
0.66						
Equipos						
0301000011	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.99	0.09
0301530001	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0320	5.00	0.16
0.57						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida	02.01.02		DEMOLICION DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS C/EQUIPO E=0.10M						
Rendimiento	m2/DIA	MO.	80.0000	EQ.	80.0000	Costo unitario directo por : m2		19.46	
H.H.	0.4000	H.M.	0.4000	Jornada					8.00
Factores de cantidad	MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.			
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra									
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.1000	26.17	2.62	
0101010005	PEON			hh	3.0000	0.3000	18.61	5.58	
								8.20	
Equipos									
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	8.20	0.25	
0301010070	BARRENOS 5"			hm	1.0000	0.1000	10.00	1.00	
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg			hm	2.0000	0.2000	5.94	1.19	
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP			hm	1.0000	0.1000	88.19	8.82	
								11.26	

Partida	02.01.03		DEMOLICION DE SARDINELES e=0.15m						
Rendimiento	m/DIA	MO.	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m		15.57	
H.H.	0.3200	H.M.	0.3200	Jornada					8.00
Factores de cantidad	MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.			
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra									
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.0800	26.17	2.09	
0101010005	PEON			hh	3.0000	0.2400	18.61	4.47	
								6.56	
Equipos									
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	6.56	0.20	
0301010070	BARRENOS 5"			hm	1.0000	0.0800	10.00	0.80	
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg			hm	2.0000	0.1600	5.94	0.95	
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP			hm	1.0000	0.0800	88.19	7.06	
								9.01	

Partida	02.02.01		EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO.	80.0000	EQ.	80.0000	Costo unitario directo por : m3		15.13	
H.H.	0.2100	H.M.	0.1000	Jornada					8.00
Factores de cantidad	MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.			
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra									
0101010002	CAPATAZ			hh	0.1000	0.0100	34.02	0.34	
0101010003	OPERARIO			hh	1.0000	0.1000	26.17	2.62	
0101010005	PEON			hh	1.0000	0.1000	18.61	1.86	
								4.82	
Equipos									
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES			%mo		3.0000	4.82	0.14	
03011600020004	MINI CARGADOR			hm	1.0000	0.1000	101.69	10.17	
								10.31	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	02.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA UNA DE VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS					
Rendimiento	m/DIA	MO.	40.0000	EQ.	40.0000	Costo unitario directo por : m	30.26
H.H.	0.4200	H.M.	0.2000			Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.		EQ.	
						SC.	
						SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	34.02	0.68
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	26.17	5.23
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	18.61	3.72
						9.63
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	9.63	0.29
03011600020004	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.2000	101.69	20.34
						20.63

Partida	02.02.03		CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE P/VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS						
Rendimiento	m2/DIA		MO.	120.0000	EQ.	120.0000	Costo unitario directo por : m2		18.50
H.H.	0.3401	H.M.	0.1334					Jornada	8.00
Factores de cantidad			MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	34.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.17	1.75
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2667	18.61	4.96
						6.94
Equipos						
0301000033	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.0667	154.36	10.30
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.94	0.21
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	15.68	1.05
						11.56

Partida	02.02.04 CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE REMOCIONES (Dprom = 12km)									
Rendimiento	m3/DIA	MO.	400.0000	EQ.	400.0000	Costo unitario directo por : m3				12.17
H.H.	0.1000	H.M.	0.0600					Jornada	8.00	
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.		SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0200	20.58	0.41
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0800	18.61	1.49
						1.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.90	0.06
0301460002	CAMION VOLQUETE CAP 15M3	hm	2.0000	0.0400	170.00	6.80
0301540004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP3	hm	1.0000	0.0200	170.26	3.41
						10.27

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 02.02.05 BASE GRANULAR PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS E=0.15M

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 39.38

H.H. 0.7100 H.M. 0.2000 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	34.02	0.34
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	20.58	4.12
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.5000	18.61	9.31
						13.77
Materiales						
0207040002	AFIRMADO	m3		0.1800	45.52	8.19
						8.19
Equipos						
0301000033	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	hm	1.0000	0.1000	154.36	15.44
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.77	0.41
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	15.68	1.57
						17.42

Partida 02.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2, e=0.10 EN VEREDA, MARTILLO Y RAMPA INCL. ACABADO Y BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 69.78

H.H. 0.9867 H.M. 0.1778 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0089	34.02	0.30
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	26.17	2.33
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	20.58	1.83
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.8000	18.61	14.89
						19.35
Materiales						
0203010020	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE	kg		0.3400	29.66	10.08
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0750	53.39	4.00
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0250	100.00	2.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0750	38.14	2.86
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	12.71	0.64
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.1000	24.58	27.04
						47.12
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.35	0.58
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0889	18.64	1.66
0301540003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07
						3.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 02.03.02 CONCRETO F'C=175KG/CM2 EN UÑAS DE VEREDAS MARTILLOS Y RAMPAS

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 28.68
 H.H. 0.5919 H.M. 0.1066 Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	34.02	0.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.17	1.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	20.58	1.10
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.4800	18.61	8.93
						11.60
Materiales						
0203010020	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE	kg		0.1020	29.66	3.03
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0250	53.39	1.33
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0250	100.00	2.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0200	38.14	0.76
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0090	12.71	0.11
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.3000	24.58	7.37
						15.10
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.60	0.35
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0533	18.64	0.99
0301540003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP	hm	1.0000	0.0533	12.00	0.64
						1.98

Partida 02.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 54.95
 H.H. 1.4001 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0667	34.02	2.27
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	26.17	17.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	18.61	12.41
						32.13
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.3000	7.12	2.14
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	5.00	1.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.6000	5.20	18.72
						21.86
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.13	0.96
						0.96

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	02.03.04	JUNTA DE ASFALTO E= 1", EN VEREDAS					
Rendimiento	m/DIA	MO.	100.0000	EQ.	100.0000	Costo unitario directo por : m	9.95
H.H.	0.1680	H.M.				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	34.02	0.27
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.17	2.09
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	18.61	1.49
						3.85
Materiales						
0201050006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.1800	27.65	4.98
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	100.00	1.00
						5.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.85	0.12
						0.12

Partida	02.03.05	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS						
Rendimiento	m2/DIA	MO.	120.0000	EQ.	120.0000		Costo unitario directo por : m2	2.28
H.H.	0.0667	H.M.	0.0667				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.61	1.24
						1.24
Materiales						
02221800010013	CURADOR ANTISOL	kg		0.1000	4.67	0.47
						0.47
Equipos						
0301000037	PULVERIZADOR	hm	1.0000	0.0667	8.00	0.53
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
						0.57

Partida	03.01.01	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA 0.60x0.80 m.					
Rendimiento	m3/DIA	MO.	2.5000	EQ.	2.5000	Costo unitario directo por : m3	72.55
H.H.	3.5200	H.M.				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.3200	34.02	10.89
0101010005	PEON	hh	1.0000	3.2000	18.61	59.55
						70.44
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	70.44	2.11
						2.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 03.01.02 EXCAVACION DE HOYOS P/ POSTES DE C.A.C. 13m

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 60.46
 H.H. 2.9334 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	34.02	9.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.61	49.63
						58.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.70	1.76
						1.76

Partida 03.01.03 EXCAVACION DE HOYOS PARA PUESTA A TIERRA

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 60.46
 H.H. 2.9334 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	34.02	9.07
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	18.61	49.63
						58.70
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.70	1.76
						1.76

Partida 03.01.04 SOLADO PARA POSTES

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 30.39
 H.H. 0.8100 H.M. 0.1000 Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	34.02	0.34
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.17	2.62
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	20.58	2.06
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	18.61	11.17
						16.19
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.0940	45.00	4.23
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	12.71	0.64
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.2840	24.58	6.98
						11.85
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.19	0.49
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.1000	18.64	1.86
						2.35

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 03.01.05 POSTE C.A.C. 13/400/185/275

Rendimiento und/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : und 1,754.95

H.H. 9.3333 H.M. 1.3333 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	26.17	34.89
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	2.6667	20.58	54.88
0101010005	PEON	hh	4.0000	5.3333	18.61	99.25
						189.02
Materiales						
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		1.0000	38.14	38.14
0207030001	HORMIGON	m3		1.0000	45.00	45.00
0207070002	AGUA	m3		0.2000	12.00	2.40
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.5000	24.58	36.87
0295010487	POSTE C.A.C. 13/400/185/275	und		1.0000	1,271.19	1,271.19
						1,393.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	189.02	5.67
0301160006	CAMION GRUA (BRAZO ARTICULADO)	hm	1.0000	1.3333	125.00	166.66
						172.33

Partida 03.01.06 CABLE NYY 3-1X25+1x16mm2

Rendimiento m/DIA MO. 1,800.0000 EQ. 1,800.0000 Costo unitario directo por : m 246.17

H.H. 0.0400 H.M. 0.0088 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0044	26.17	0.12
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0089	20.58	0.18
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0267	18.61	0.50
						0.80
Materiales						
0204240041	CABLE NYY 1 x 25 mm2	m		3.0000	65.76	197.28
0270010045	CABLE NYY 1 X 16 MM2	m		1.0000	47.89	47.89
						245.17
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.80	0.02
0301210005	WINCHE 2TN	hm	1.0000	0.0044	10.00	0.04
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4	hm	1.0000	0.0044	32.50	0.14
						0.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	03.01.07		CABLE NLT 2-1X2.5+1x2.5mm2						
Rendimiento	m/DIA	MO.	1,800.0000	EQ.	1,800.0000	Costo unitario directo por : m		20.95	
H.H.	0.0400	H.M.	0.0088				Jornada	8.00	
Factores de cantidad		MO.		MT.		EQ.		SC.	
								SP.	
Código	Descripción Recurso				Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO				hh	1.0000	0.0044	26.17	0.12
0101010004	OFICIAL				hh	2.0000	0.0089	20.58	0.18
0101010005	PEON				hh	6.0000	0.0267	18.61	0.50
									0.80
	Materiales								
0270020027	CABLE NLT 1x2.5 mm2				m		3.0000	6.65	19.95
									19.95
	Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES				%mo		3.0000	0.80	0.02
0301210005	WINCHE 2TN				hm	1.0000	0.0044	10.00	0.04
03012200030003	CAMIONETA PICK UP DOBLE CABINA 4 X 4				hm	1.0000	0.0044	32.50	0.14
									0.20

Partida	03.01.08	PASTORAL CIRC. DE F°G° DE 39MM + 05 REFLECTORES TANGO LED ASIM.245W 220-240W EQ.400W C/U						
Rendimiento H.H.	und/DIA 20.0000	MO. H.M.	2.0000	EQ.	2.0000	Costo unitario directo por : und	7,524.46	
						Jornada	8.00	
Factores de cantidad		MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra								
0101010004	OFICIAL			hh	2.0000	8.0000	20.58	164.64
0101010005	PEON			hh	3.0000	12.0000	18.61	223.32
387.96								
Materiales								
0240050015	BASE EPOXICA PRIMER			gal		0.0500	83.47	4.17
0240060011	PINTURA POLIURETANO			gal		0.0500	237.29	11.86
0240080024	THINNER ACRILICO			gal		0.0350	13.40	0.47
0241010003	CINTA AUTOFUNDENTE 2229 3M			pza		0.0500	180.45	9.02
02410200010007	CINTA AISLANTE ELECT. VINIL-PLAST 3M			pza		0.1000	12.06	1.21
0260050013	PORTAFUSIBLE TIPO PESCADO			pza		1.0000	3.56	3.56
0270110327	PASTORAL HEXAGONAL DE F° G°			pza		1.0000	271.19	271.19
0271070003	CONDUCTOR NLT 2x24 AWG			m		14.0000	4.50	63.00
0295010361	ACOPLE DE F°G° ANGULAR			pza		1.0000	67.80	67.80
0295010488	CONECTOR CUÑA TIPO III			und		1.0000	4.66	4.66
0295010489	CONECTOR CUÑA TIPO IV			und		1.0000	4.66	4.66
0295010490	REFLECTOR TANGO LED ASIM. BVP283/NW 245W 220-240W			und		5.0000	1,338.98	6,694.90
7,136.50								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	03.01.09	DUCTOS DE CONCRETO DE 01 VIA
---------	----------	------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			48.77
H.H. 1.0934	H.M. 0.2666			Jornada			8.00
Factores de cantidad	MO.	MT	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0267	34.02	0.91
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	26.17	6.98
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	20.58	5.49
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.5333	18.61	9.92
						23.30
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.0465	45.00	2.09
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1500	24.58	3.69
02191700010002	DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	pza		1.0000	14.36	14.36
0295030019	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA	rll		0.0010	63.47	0.06
						20.20
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.30	0.70
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.1333	15.68	2.09
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.5000	0.1333	18.64	2.48
						5.27

Partida	03.01.10	PUESTA A TIERRA
---------	----------	-----------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			1,198.49
H.H. 8.0000	H.M.					Jornada	8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	26.17	52.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	20.58	41.16
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	18.61	74.44
						167.94
Materiales						
0207050004	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		3.0000	80.51	241.53
0240180008	THOR GEL	kg		3.0000	126.27	378.81
0272040010	CABLE DE CU. DESNUDO T/SUAVE 25 mm2	m		15.0000	13.26	198.90
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 6mm X 2.40 m	pza		1.0000	155.08	155.08
0295010362	CONECTOR TIPO A/B 16mm C.U.	pza		1.0000	8.05	8.05
0295010363	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO	pza		1.0000	36.36	36.36
0295010491	CONECTOR CUÑA TIPO VII	pza		1.0000	6.78	6.78
						1,025.51
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	167.94	5.04
						5.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102039	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL	Fecha presupuesto	24/04/2023

Partida	03.01.11	INSTALACION DE MURETE DE MEDICION					
Rendimiento	und/DIA	MO.	8.0000	EQ.	8.0000	Costo unitario directo por : und	979.63
H.H.	2.1000	H.M.				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.		EQ.	
					SC.		
						SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.1000	34.02	3.40
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	26.17	26.17
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	18.61	18.61
						48.18
Materiales						
0262040007	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 15 A	und		1.0000	25.14	25.14
0262040008	CAJA METALICA PARA MEDIDOR	und		1.0000	23.64	23.64
0262040009	MEDIDOR DE CONSUMO ENERGIA ELECTRICA	und		1.0000	53.86	53.86
0262040010	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR	und		1.0000	71.82	71.82
0274010007	TABLERO ELECTRONICO DE CONTROL DE 8 POLOS	und		1.0000	237.29	237.29
0295010492	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	und		1.0000	518.25	518.25
						930.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.18	1.45
						1.45

Partida	03.01.12	PRUEBAS DE AISLAMIENTO						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	1.0000	EQ.	1.0000		Costo unitario directo por : glb	352.45
H.H.	8.8800	H.M.	8.0000				Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.	EQ.	SC.	SP.	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.0100	0.0800	26.17	2.09
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.8000	20.58	16.46
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.61	148.88
						167.43
	Equipos					
0301000018	MEGHOMETRO	hm	1.0000	8.0000	22.50	180.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	167.43	5.02
						185.02

Partida	03.01.13	PRUEBAS DE ALUMBRADO										
Rendimiento	glb/DIA	MO.	1.0000		EQ.	1.0000					Costo unitario directo por : glb	931.91
H.H.	32.0000	H.M.	8.0000								Jornada	8.00
Factores de cantidad		MO.		MT.		EQ.		SC.		SP.		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.17	209.36
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	20.58	164.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.61	297.76
						671.76
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	671.76	20.15
0301500001	LUXOMETRO	hm	1.0000	8.0000	30.00	240.00
						260.15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 03.01.14 PRUEBAS DE POZO A TIERRA

Rendimiento pba/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : pba 207.63
H.H. 2.4000 H.M. 8.0000 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.8000	20.58	16.46
0101010005	PEON	hh	0.2000	1.6000	18.61	29.78
						46.24
Equipos						
0301000028	METRATER	hm	1.0000	8.0000	20.00	160.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.24	1.39
						161.39

Partida 04.01.01 TRAZO NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 4.22
H.H. 0.1312 H.M. 0.0640 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.02	0.11
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	18.61	1.79
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0320	34.02	1.09
						2.99
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0264	5.20	0.14
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	25.86	0.05
0295010367	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.0300	15.59	0.47
						0.66
Equipos						
0301000011	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0320	10.00	0.32
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.99	0.09
0301530001	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0320	5.00	0.16
						0.57

Partida 04.02.01 EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL EN AREA VERDE E=0.15m

Rendimiento m/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m 13.95
H.H. 0.7086 H.M. Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	34.02	0.78
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.6857	18.61	12.76
						13.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.54	0.41
						0.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida	04.02.02	CORTE DE TERRENO H= 0.15 (PARA AREA VERDE)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m2			5.28
H.H. 0.2515	H.M.			Jornada			8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0229	34.02	0.78	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2286	18.61	4.25	
						5.03	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	5.03	0.25	
						0.25	
Partida	04.02.03	CARGUIO Y ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE REMOCIONES (Dprom =12KM)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			10.82
H.H. 0.0889	H.M. 0.0534			Jornada			8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0178	20.58	0.37	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	18.61	1.32	
						1.69	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.69	0.05	
0301460002	CAMION VOLQUETE CAP 15M3	hm	2.0000	0.0356	170.00	6.05	
0301540004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP3	hm	1.0000	0.0178	170.26	3.03	
						9.13	
Partida	04.03.01	CONCRETO C:H 1:10 E=2" SOLADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3			24.54
H.H. 0.8080	H.M. 0.0064			Jornada			8.00
Factores de cantidad	MO.	MT.	EQ.	SC.	SP.		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0080	34.02	0.27	
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.17	2.09	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	20.58	1.65	
0101010005	PEON	hh	8.0000	0.6400	18.61	11.91	
						15.92	
	Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.0650	45.00	2.93	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0081	12.71	0.10	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.1900	24.58	4.67	
						7.70	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	15.92	0.80	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	0.0800	0.0064	18.64	0.12	
						0.92	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 04.04.01 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA SARDINEL INCL. ACABADO

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 36.04

H.H. 0.5919 H.M. 0.1066 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0053	34.02	0.18
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	26.17	1.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	20.58	1.10
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.4800	18.61	8.93
						11.60
Materiales						
0203010020	PLASTIFICANTE IMPERMEABILIZANTE	kg		0.1400	29.66	4.15
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0510	53.39	2.72
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0350	38.14	1.33
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0120	12.71	0.15
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.5740	24.58	14.11
						22.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.60	0.35
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0533	18.64	0.99
0301540003	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP	hm	1.0000	0.0533	12.00	0.64
						1.98

Partida 04.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL

Rendimiento m2/DIA MO. 13.0000 EQ. 13.0000 Costo unitario directo por : m2 54.68

H.H. 1.2923 H.M. Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0615	34.02	2.09
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6154	26.17	16.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6154	20.58	12.66
						30.86
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	7.12	1.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2200	5.00	1.10
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8000	5.20	19.76
						22.28
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	30.86	1.54
						1.54

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 04.04.03 ACERO DE REFUERZO f'y= 4200 kg/cm2 EN SARDINEL

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 13.01

H.H. 0.0992 H.M. 0.0160 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0032	34.02	0.11
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.17	0.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	20.58	0.66
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.61	0.60
						2.21
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.2500	8.31	2.08
02040300010013	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	ton		1.0400	8.31	8.64
						10.72
Equipos						
0301000038	CIZALLA PARA CORTAR FIERRO DE 30"	hm	0.5000	0.0160	5.00	0.08
						0.08

Partida 04.04.04 CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 2.28

H.H. 0.0667 H.M. 0.0667 Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.61	1.24
						1.24
Materiales						
02221800010013	CURADOR ANTISOL	kg		0.1000	4.67	0.47
						0.47
Equipos						
0301000037	PULVERIZADOR	hm	1.0000	0.0667	8.00	0.53
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
						0.57

Partida 04.05.01 JUNTA DE ASFALTO EN SARDINEL SUMERGIDO E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 9.30

H.H. 0.1401 H.M. Jornada 8.00

Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0067	34.02	0.23
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	26.17	1.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.61	1.24
						3.22
Materiales						
0201050006	ASFALTO DILUIDO MC-30	gal		0.1800	27.65	4.98
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0100	100.00	1.00
						5.98
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.22	0.10
						0.10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 04.06.01 PINTURA EN SARDINELES

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 23.69
 H.H. 0.7100 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	34.02	0.34
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.17	2.62
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	20.58	4.12
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.4000	18.61	7.44
						14.52
Materiales						
0201010024	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA	gal		0.1000	59.25	5.93
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.2500	4.07	1.02
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0350	50.76	1.78
						8.73
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	14.52	0.44
						0.44

Partida 04.07.01 PREPARACION DE SUPERFICIE PARA SEMBRADO DE PLANTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m2 7.84
 H.H. 0.3543 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	34.02	0.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	20.58	2.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2286	18.61	4.25
						6.99
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	12.71	0.64
						0.64
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.99	0.21
						0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102039 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL DEL DISTRITO DE PUEBLO NUEVO-PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA UPIS MAGISTERIAL Fecha presupuesto 24/04/2023

Partida 04.07.02 COLOCACION MANUAL DE TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDE

Rendimiento m3/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m3 48.02
 H.H. 0.3543 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0114	34.02	0.39
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	20.58	2.35
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2286	18.61	4.25
						6.99
Materiales						
0203010026	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL, PUESTA EN OBRA	m3		1.2000	33.90	40.68
						40.68
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	6.99	0.35
						0.35

Partida 04.07.03 SEMBRADO DE PLANTAS ALIGUSTRE H=1.50m

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 81.51
 H.H. 1.6000 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.17	20.94
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	20.58	16.46
						37.40
Materiales						
0203010024	HUMUS DE LOMBRIZ BOLSA X 20KG	und		0.2500	19.41	4.85
0203010025	PLANTA ALIGUSTRE H=1.50m	und		1.0000	38.14	38.14
						42.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.40	1.12
						1.12

Partida 04.07.04 SEMBRADO DE GRASS EN AREAS VERDE

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 21.73
 H.H. 0.0800 H.M. Jornada 8.00
 Factores de cantidad MO. MT. EQ. SC. SP.

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	26.17	1.05
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	20.58	0.82
						1.87
Materiales						
0203010024	HUMUS DE LOMBRIZ BOLSA X 20KG	und		0.3000	19.41	5.82
0295020174	GRASS AMERICANO	m2		1.1000	12.71	13.98
						19.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.87	0.06
						0.06