

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023
Partida	01.01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (3.60 m x 2.40 m)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		750.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0401020005	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60X2.40 m		glb		1.000000 750.00	750.00
						750.00
Partida	01.01.01.02 ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN, OFCINA Y GUARDIANIA					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		650.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0401080004	ALQUILER DE LOCAL PARA, OFICINA, ALACEN Y GUARIDNIA		mes		1.000000 650.00	650.00
						650.00
Partida	01.01.01.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,863.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos				Precio S/.	
0401030005	MOVILIZACION Y DESMOBILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		glb		1.000000 2,863.07	2,863.07
						2,863.07
Partida	01.01.02.01 LIMPIEZA, DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		1.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra				Precio S/.	
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.064000 19.53	1.25
						1.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000 1.25	0.04
0337040035	MOTOSIERRA 1.6HP DE 16"		hm	1.0000	0.032000 15.00	0.48
						0.52
Partida	01.01.02.02 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN CANAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m2		1.98
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra				Precio S/.	
0147000032	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.010667 25.82	0.28
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.021333 19.53	0.42
						0.70
	Materiales					
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		0.100000 4.49	0.45
0229060003	YESO (BOLSAS DE 20 kg)		bls		0.004000 15.25	0.06
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gal		0.005000 41.31	0.21
						0.72
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000 0.70	0.02
0349880020	ESTACION TOTAL INC/PRISMAS		hm	1.0000	0.010667 50.84	0.54
						0.56
Partida	01.01.03.01 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,992.17

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010103	CASCO DE PROTECCION PERSONAL	und		15.000000	21.18	317.70
0337010108	CASCO PARA INGENIEROS	und		3.000000	38.14	114.42
0337600038	GUANTES DE CUERO	par		15.000000	13.04	195.60
0337620035	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und		15.000000	5.93	88.95
0337620037	CHALECOS REFLECTIVOS	pza		15.000000	25.42	381.30
0337620039	POLO MANGA LARGA (COLOR PLOMO)	und		15.000000	25.43	381.45
0337620040	PANTALON CON CINTA REFLECTIVA	und		15.000000	38.14	572.10
0337990053	LENTE DE PROTECCION	pza		15.000000	12.71	190.65
0337990100	TAPONES AUDITIVOS	par		15.000000	3.39	50.85
0337990103	ZAPATOS DE SEGURIDAD TIPO BOTINES	par		15.000000	46.61	699.15
						2,992.17
Partida	01.01.03.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,388.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0229040097	CINTA DE SEÑALIZACION	und		3.000000	38.14	114.42
0239080048	BOTIQUIN CON MEDICINA	und		1.000000	138.83	138.83
0239090071	EXTINTOR PQS 12 KG	und		1.000000	254.23	254.23
0239500102	TACHOS DE BASURA	und		4.000000	50.85	203.40
0239900107	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA	rl		10.000000	67.80	678.00
						1,388.88
Partida	01.01.03.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD EN OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : glb		885.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239900097	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA	und		1.000000	295.00	295.00
0239900105	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		1.000000	295.00	295.00
0239900106	SEÑALIZACION AMBIENTAL	glb		1.000000	295.00	295.00
						885.00
Partida	01.02.01.01 EXCAVACION DE ZANJA TERRENO NORMAL C/ MAQUINA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3		16.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.177778	19.53	3.47
						3.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	3.47	0.10
0349040006	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58HP	hm	1.0000	0.088889	150.00	13.33
						13.43
Partida	01.02.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		45.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.533333	26.57	14.17
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.066667	19.53	20.83
						35.00
Materiales						
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.100000	5.00	0.50
						0.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927						
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.000000	35.00	1.75
0349100022	VIBRO APISONADOR TIPO CANGURO 5.5 HP		hm	1.0000	0.533333	15.00	8.00
							9.75
Partida	01.02.01.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000		Costo unitario directo por : m3		79.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.320000	26.57	8.50
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.640000	19.53	12.50
							21.00
	Materiales						
0205010000	AFIRMADO		m3		1.110000	46.61	51.74
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA		m3		0.100000	5.00	0.50
							52.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.000000	21.00	1.05
0349100022	VIBRO APISONADOR TIPO CANGURO 5.5 HP		hm	1.0000	0.320000	15.00	4.80
							5.85
Partida	01.02.01.04 REFINE Y NIVELACION DE CAJA DE CANAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000		Costo unitario directo por : m2		3.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.053333	26.57	1.42
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.053333	19.53	1.04
							2.46
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	2.46	0.07
0349100022	VIBRO APISONADOR TIPO CANGURO 5.5 HP		hm	1.0000	0.053333	15.00	0.80
							0.87
Partida	01.02.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000		Costo unitario directo por : m3		25.73
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.145455	19.53	2.84
							2.84
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.000000	2.84	0.09
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3		hm	1.0000	0.072727	127.11	9.24
0349040092	CARGADOR FRONTAL		hm	1.0000	0.072727	186.44	13.56
							22.89
Partida	01.02.02.01.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON CERCHAS EN CANAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : m2		43.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.571429	26.57	15.18
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.571429	20.67	11.81
							26.99
	Materiales						
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"		kg		0.110000	6.35	0.70
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.086000	6.35	0.55

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		2.250000	6.50	14.63
						15.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	26.99	0.81
						0.81
Partida	01.02.02.01.02 CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2 PARA CANAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		472.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.333333	26.57	35.43
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.666667	20.67	13.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.333333	19.53	104.16
						153.37
	Materiales					
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.550000	84.74	46.61
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.540000	50.84	27.45
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.660000	24.57	212.78
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.185000	5.00	0.93
						287.77
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	153.37	7.67
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.666667	10.16	6.77
0349100009	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18HP 7 p3	hm	1.0000	0.666667	25.42	16.95
						31.39
Partida	01.02.02.01.03 ACABADO FROTACHADO EN PISO Y MUROS DE CANAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2		3.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.133333	26.57	3.54
						3.54
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	3.54	0.11
						0.11
Partida	01.02.02.01.04 CURADO DE CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		2.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.006667	19.53	0.13
						0.13
	Materiales					
0230190012	ADITIVO CURADOR UNKUREZ SEAL	gal		0.040000	59.32	2.37
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.020000	5.00	0.10
						2.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	0.13	
						0.00
Partida	01.02.02.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN POZA DE DISIPACION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		91.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.066667	26.57	28.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA					Fecha presupuesto 01/06/2023
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.533333	20.67	11.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.533333	19.53	10.42
						49.78
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.250000	6.35	1.59
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.120000	6.35	0.76
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.092000	6.35	0.58
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		1.200000	6.50	7.80
0245010008	TRIPLAY FENOLICO DE 1.22X2.44 X 18mm	pl		0.250000	118.64	29.66
						40.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	49.78	1.49
						1.49
Partida	01.02.02.02.02 CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2 PARA CANAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		472.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.333333	26.57	35.43
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.666667	20.67	13.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.333333	19.53	104.16
						153.37
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.550000	84.74	46.61
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.540000	50.84	27.45
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.660000	24.57	212.78
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.185000	5.00	0.93
						287.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	153.37	7.67
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.666667	10.16	6.77
0349100009	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18HP 7 p3	hm	1.0000	0.666667	25.42	16.95
						31.39
Partida	01.02.02.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TOMA LATERAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		91.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.066667	26.57	28.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.533333	20.67	11.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.533333	19.53	10.42
						49.78
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.250000	6.35	1.59
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.120000	6.35	0.76
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.092000	6.35	0.58
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		1.200000	6.50	7.80
0245010008	TRIPLAY FENOLICO DE 1.22X2.44 X 18mm	pl		0.250000	118.64	29.66
						40.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	49.78	1.49
						1.49
Partida	01.02.02.03.02 CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2 TOMA LATERAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		472.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.333333	26.57	35.43
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.666667	20.67	13.78
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.333333	19.53	104.16
						153.37
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.550000	84.74	46.61
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.540000	50.84	27.45
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		8.660000	24.57	212.78
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.185000	5.00	0.93
						287.77
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	153.37	7.67
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.666667	10.16	6.77
0349100009	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18HP 7 p3	hm	1.0000	0.666667	25.42	16.95
						31.39
Partida	01.02.03.01 SELLADO DE JUNTAS ASFALTICA @/3m					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		9.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.080000	26.57	2.13
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.160000	19.53	3.12
						5.25
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.040000	50.84	2.03
0213000006	ASFALTO RC-250	gal		0.120000	16.94	2.03
						4.06
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	5.25	0.16
						0.16
Partida	01.02.04.01 COMPUERTA TIPO ARMCO EN TOMAS LATERALES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		796.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.600000	26.57	42.51
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.600000	19.53	31.25
						73.76
Materiales						
0250020021	COMPUERTA METALICA TIPO ARMCO (SEGUN DISEÑO)	und		1.000000	720.33	720.33
						720.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	73.76	2.21
						2.21
Partida	01.03.01.01 EXCAVACION DE ZANJA TERRENO NORMAL C/ MAQUINA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3		16.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.177778	19.53	3.47
						3.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	3.47	0.10
0349040006	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58HP	hm	1.0000	0.088889	150.00	13.33
						13.43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023
Partida	01.03.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		45.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.533333	26.57	14.17
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.066667	19.53	20.83
						35.00
Materiales						
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.100000	5.00	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	35.00	1.75
0349100022	VIBRO APISONADOR TIPO CANGURO 5.5 HP	hm	1.0000	0.533333	15.00	8.00
						9.75
Partida	01.03.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m3		25.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.145455	19.53	2.84
						2.84
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	2.84	0.09
0348040036	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.072727	127.11	9.24
0349040092	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.072727	186.44	13.56
						22.89
Partida	01.03.02.01 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.032000	26.57	0.85
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.032000	20.67	0.66
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.032000	19.53	0.62
						2.13
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.060000	6.35	0.38
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.050000	4.49	4.71
						5.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	2.13	0.06
0337030000	CIZALLA PARA ACERO CONSTRUCCION HASTA 1"	und		0.025000	8.44	0.21
						0.27
Partida	01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PUENTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		91.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.066667	26.57	28.34
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.533333	20.67	11.02
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.533333	19.53	10.42
						49.78
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.250000	6.35	1.59
0202010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg		0.120000	6.35	0.76

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927					
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.092000	6.35	0.58
0245010001	MADERA TORNILLO INCLUYE CORTE PARA ENCOFRADO	p2		1.200000	6.50	7.80
0245010008	TRIPLAY FENOLICO DE 1.22X2.44 X 18mm	pl		0.250000	118.64	29.66
						40.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	49.78	1.49
						1.49
Partida	01.03.02.03 CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN PUENTES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		566.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.600000	26.57	42.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.800000	20.67	16.54
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.000000	19.53	156.24
						215.29
	Materiales					
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.530000	84.74	44.91
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.520000	50.84	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.740000	24.57	239.31
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.210000	5.00	1.05
						311.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.000000	215.29	10.76
0349070051	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.800000	10.16	8.13
0349100009	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 18HP 7 p3	hm	1.0000	0.800000	25.42	20.34
						39.23
Partida	01.03.02.04 CURADO DE CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		2.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.006667	19.53	0.13
						0.13
	Materiales					
0230190012	ADITIVO CURADOR UNKUREZ SEAL	gal		0.040000	59.32	2.37
0239050104	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.020000	5.00	0.10
						2.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.000000	0.13	
						0.00
Partida	01.03.02.05 BARANDAS PARA PUENTES PEATONALES					
Rendimiento	m/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m		169.49
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010039	BARANDA SEGUN DISEÑO	m		1.000000	169.49	169.49
						169.49
Partida	01.03.03.01 INSTALACION DE MANGAS DE POLIETILENO DE 12"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 2,500.0000	EQ. 2,500.0000	Costo unitario directo por : m		2.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.012800	19.53	0.25
						0.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601056 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO EN EL CANAL L3 LA MORA DEL CENTRO POBLADO PALPA DEL DISTRITO DE AUCALLAMA - PROVINCIA DE HUARAL - DEPARTAMENTO DE LIMA " CUI: 2560927						
Subpresupuesto	003 CANAL L3 MORA				Fecha presupuesto	01/06/2023	
	Materiales						
0230920061	MANGA DE POLIETILENO DE 12"			m	1.070000	2.54	2.72
							2.72
Partida	01.04.01	FLETE TERRESTRE					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			6,279.10
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010031	FLETE TERRESTRE			glb		1.000000	6,279.10
							6,279.10
Partida	01.05.01	CURSO TALLER CAPACITACION SOBRE MANEJO DEL AGUA					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			2,000.00
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010035	CAPACITACION DE OPERACION Y MANTENIMIENTO			glb		1.000000	2,000.00
							2,000.00
Partida	01.05.02	CURSO TALLER COMITÉ DE REGANTES					
Rendimiento	und/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : und			2,000.00
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010036	CAPACITACION A LA JASS			glb		1.000000	2,000.00
							2,000.00