

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto0491018

EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853

Subpresupuesto001

SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO

Fecha presupuesto03/10/2023

Partida	(900303040104-0491018-01) SELECCION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO.280.00	EQ.280.00	Costo unitario directo por : m3			8.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	1.0000	0.0286	30.50	0.87	
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.1429	19.79	2.83	
						3.70	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.70	0.19	
0349040009	CARGADOR S/LLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	hm	1.0000	0.0286	155.00	4.43	
						4.62	
Partida	(900303040205-0491018-01) SECCION FINAL						
Rendimiento	und/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : und			142.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.79	7.92	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.87	8.75	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.82	11.13	
						27.79	
Materiales							
0254450105	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	gln		0.0011	70.73	0.08	
0253030025	SOLVENTE XIOL	gln		0.0026	59.11	0.15	
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0165	34.73	0.57	
0254980001	PINTURA WASH PRIMER	gln		0.0150	123.11	1.85	
0202510102	PERNOS Y TUERCAS DE GUARDAVIAS	jgo		1.0000	45.00	45.00	
0259020075	TERMINAL SP T1	pza		1.0000	65.75	65.75	
						113.40	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	27.80	1.39	
						1.39	
Partida	(900303040206-0491018-01) SECCION DE AMORTIGUACION						
Rendimiento	und/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : und			174.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.79	7.92	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.87	8.75	
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.82	11.13	
						27.79	
Materiales							
0254450105	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	gln		0.0011	70.73	0.08	
0253030025	SOLVENTE XIOL	gln		0.0026	59.11	0.15	
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0165	34.73	0.57	
0254980001	PINTURA WASH PRIMER	gln		0.0150	123.11	1.85	
0202510102	PERNOS Y TUERCAS DE GUARDAVIAS	jgo		1.0000	45.00	45.00	
0259020076	TERMINAL SP T12	pza		1.0000	97.20	97.20	
						144.85	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	27.80	1.39	
						1.39	
Partida	(900303040207-0491018-01) CAPTAFAROS						
Rendimiento	und/DIA	MO.30.00	EQ.30.00	Costo unitario directo por : und			37.26

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto0491018

EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853

Subpresupuesto001

SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO

Fecha presupuesto03/10/2023

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.79	5.28
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.87	5.83
						11.11
Materiales						
0202510102	PERNOS Y TUERCAS DE GUARDAVIAS	jgo		0.1250	45.00	5.63
0252800024	CAPTAFAROS SP 2 T2	und		1.0000	19.96	19.96
						25.59
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	11.11	0.56
						0.56

Partida	(900304020133-0491018-01) CONCRETO F'C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m3		392.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	1.0000	0.4444	30.50	13.55
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	1.3333	21.87	29.16
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	27.82	37.09
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	19.79	52.77
						132.58
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	47.20	23.60
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	75.00	56.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.5000	21.63	162.23
						242.08
Equipos						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1.0000	0.4444	6.63	2.95
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.57	3.98
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	18.41	8.18
						15.10
Subpartidas						
930101910144	AGUA	m3		0.1800	17.39	3.13
						3.13

Partida	(900304020135-0491018-01) CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2+30%PM					
Rendimiento	m3/DIA	MO.16.00	EQ.16.00	Costo unitario directo por : m3		277.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0205020020	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	35.00	10.50
						10.50
Subpartidas						
900304020136	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3		0.7000	382.07	267.45
						267.45

Partida	(900304020136-0491018-01) CONCRETO F'C=140 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m3		382.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	1.0000	0.4444	30.50	13.55
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	1.3333	21.87	29.16
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	27.82	37.09
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	19.79	52.77
						132.58

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto0491018

EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853

Subpresupuesto001

SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO

Fecha presupuesto03/10/2023

Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	47.20	23.60
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	75.00	56.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.0000	21.63	151.41
						231.26
Equipos						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1.0000	0.4444	6.63	2.95
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.57	3.98
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	18.41	8.18
						15.10
Subpartidas						
930101910144	AGUA	m3		0.1800	17.39	3.13
						3.13

Partida	(900304020141-0491018-01) CONCRETO F'C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m3		402.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	1.0000	0.4444	30.50	13.55
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	1.3333	21.87	29.16
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.3333	27.82	37.09
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.6667	19.79	52.77
						132.58
Materiales						
0230990101	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	kg		0.2200	18.33	4.03
0230190000	ADITIVO CURADOR	gln		0.1900	29.22	5.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	47.20	23.60
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	75.00	56.25
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.5000	21.63	162.23
						251.66
Equipos						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1.0000	0.4444	6.63	2.95
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	132.57	3.98
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	18.41	8.18
						15.10
Subpartidas						
930101910144	AGUA	m3		0.1800	17.39	3.13
						3.13

Partida	(900401020106-0491018-01) EXCAVACION, DESQUINCHE Y PEINADO DE TALUDES EN ROCA FIJA					
Rendimiento	m3/DIA	MO.300.00	EQ.300.00	Costo unitario directo por : m3		11.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.2000	0.0053	30.50	0.16
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.1600	19.79	3.17
						3.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.33	0.10
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	320.00	8.54
						8.64

Partida	(900401040321-0491018-01) ACERO DE REFUERZO					
Rendimiento	kg/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : kg		7.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto	0491018	EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853
Subpresupuesto	001	SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO
		Fecha presupuesto 03/10/2023

0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.1000	0.0032	30.50	0.10
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.79	0.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.87	0.70
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.82	0.89
						2.32
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	3.95	0.24
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
						4.96
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.32	0.12
						0.12

Partida	(901101010285-0491018-01) POSTES DE FIJACION					
Rendimiento	und/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : und		259.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.87	7.00
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	1.0000	0.3200	30.50	9.76
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6400	19.79	12.67
						29.42
Materiales						
0254450105	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	gln		0.0105	70.73	0.74
0254110090	PINTURA ESMALTE	gln		0.0278	34.73	0.97
0253030027	THINER	gln		1.0000	14.87	14.87
						16.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.43	0.88
						0.88
Subpartidas						
900304020133	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3		0.0630	392.89	24.75
900401040321	ACERO DE REFUERZO	kg		7.2800	7.41	53.94
930101940105	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		1.7400	76.80	133.63
						212.33

Partida	(909001010101-0491018-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CUNETA					
Rendimiento	m2/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m2		65.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.1000	0.0400	30.50	1.22
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.87	8.75
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.82	11.13
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.79	15.83
						36.93
Materiales						
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	3.68	0.74
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.4000	3.85	1.54
0230200005	LACA DESMOLDEADORA	gln		0.0500	138.08	6.90
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.0000	4.61	18.44
						27.62
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.93	1.11
						1.11

Partida	(909701021129-0491018-01) PERFORACION Y DISPARO EN ROCA FIJA					
Rendimiento	m3/DIA	MO.260.00	EQ.260.00	Costo unitario directo por : m3		20.21

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto0491018

EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853

Subpresupuesto001

SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO

Fecha presupuesto03/10/2023

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.5000	0.0154	30.50	0.47
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0615	19.79	1.22
0147010003	OFICIAL	hh	5.0000	0.1538	21.87	3.36
						5.05
Materiales						
0228000022	DINAMITA	kg		0.2500	2.50	0.63
0227000008	MECHA	m		1.0000	1.50	1.50
0227020011	FULMINANTE	und		1.0000	2.00	2.00
0230020096	BARRENO DE 7/8" X 5 PIES	und		0.0170	313.07	5.32
						9.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.05	0.25
0349060004	MARTILLO NEUMATICO DE 25 Kg.	hm	4.0000	0.1231	6.81	0.84
0349010094	COMPRESORA NEUMATICA 650 PCM, 196 HP	hm	1.0000	0.0308	150.00	4.62
						5.71
Partida	(930101910124-0491018-01) AGUA DE RIEGO					
Rendimiento	m3/DIA	MO.96.00	EQ.96.00	Costo unitario directo por : m3		17.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0833	21.87	1.82
						1.82
Equipos						
0348080000	MOTOBOMBA 10 HP 4"	hm	1.0000	0.0833	26.93	2.24
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	hm	1.0000	0.0833	160.00	13.33
						15.57
Partida	(930101910143-0491018-01) EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO.75.00	EQ.75.00	Costo unitario directo por : m3		16.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.1000	0.0107	30.50	0.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	19.79	2.11
						2.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.44	0.07
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.1067	126.48	13.50
						13.57
Partida	(930101910144-0491018-01) AGUA					
Rendimiento	m3/DIA	MO.96.00	EQ.96.00	Costo unitario directo por : m3		17.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0833	21.87	1.82
						1.82
Equipos						
0348080000	MOTOBOMBA 10 HP 4"	hm	1.0000	0.0833	26.93	2.24
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	hm	1.0000	0.0833	160.00	13.33
						15.57

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto0491018

EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853

Subpresupuesto001

SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO

Fecha presupuesto03/10/2023

Rendimiento	und/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : und			77.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010031	CAPATAZ "A"		hh	0.2000	0.0640	30.50	1.95
0147010004	PEON		hh	4.0000	1.2800	19.79	25.33
							27.28
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.28	0.82
							0.82
		Subpartidas					
900304020136	CONCRETO F'C=140 KG/CM2		m3		0.1300	382.07	49.67
							49.67

Partida	(930101910149-0491018-01) EXCAVACION Y COLOCACION DE SEÑAL						
Rendimiento	und/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : und			77.77
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010031	CAPATAZ "A"		hh	0.2000	0.0640	30.50	1.95
0147010004	PEON		hh	4.0000	1.2800	19.79	25.33
							27.28
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	27.28	0.82
							0.82
		Subpartidas					
900304020136	CONCRETO F'C=140 KG/CM2		m3		0.1300	382.07	49.67
							49.67

Partida	(930101910812-0491018-01) RESTAURACION DE BOTADERO						
Rendimiento	m3/DIA	MO.5,000.00	EQ.5,000.00	Costo unitario directo por : m3			0.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0016	21.87	0.03
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0032	19.79	0.06
							0.10
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.09	0.00
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP		hm	0.2500	0.0004	320.00	0.13
							0.13

Partida	(930101910822-0491018-01) REVEGETALIZACION						
Rendimiento	m2/DIA	MO.500.00	EQ.500.00	Costo unitario directo por : m2			1.93
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.0080	21.87	0.17
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0320	19.79	0.63
							0.81
		Materiales					
0243160055	PASTOS PARA REVEGETACION		sac		0.1000	8.00	0.80
							0.80
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.80	0.02
							0.02
		Subpartidas					
930101910144	AGUA		m3		0.0180	17.39	0.31
							0.31

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto0491018

EXPEDIENTE DE SALDO: “MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN”, CUI N° 2094853

Subpresupuesto001

SALDO CARRETERA CHUPACA-MITO

Fecha presupuesto03/10/2023

Partida	(930101910823-0491018-01) RESTAURACION DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS					
Rendimiento	HA/DIA	MO.0.20	EQ.0.20	Costo unitario directo por : HA		16,962.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	40.0000	21.87	874.80
0147010004	PEON	hh	4.0000	160.0000	19.79	3,166.40
						4,041.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4,041.20	121.24
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	40.0000	320.00	12,800.00
						12,921.24

Partida	(930101940105-0491018-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m2		76.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.2000	0.0889	30.50	2.71
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.87	9.72
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.82	12.36
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.79	17.59
						42.39
Materiales						
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	3.68	0.74
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.2000	3.85	0.77
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	4.40	13.20
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.0000	4.61	18.44
						33.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.38	1.27
						1.27

Partida	(930101940128-0491018-01) MORTERO CEMENTO ARENA 1:3					
Rendimiento	m3/DIA	MO.15.00	EQ.15.00	Costo unitario directo por : m3		313.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	0.1000	0.0533	30.50	1.63
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.82	14.84
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.79	63.33
						79.79
Materiales						
0230990101	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	kg		0.2200	18.33	4.03
0230190000	ADITIVO CURADOR	gln		0.1900	29.22	5.55
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.9600	47.20	45.31
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.5000	21.63	162.23
						217.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	79.80	2.39
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.5333	18.41	9.82
						12.21
Subpartidas						
930101910144	AGUA	m3		0.2700	17.39	4.70
						4.70

## Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **0491018**

**EXPEDIENTE DE SALDO: "MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL CHUPACA - SICAYA – VICSO – ACO – MITO, L=22+44 KM – PROVINCIA DE CHUPARA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN – JUNIN", CUI N° 2094853**

Subpresupuesto **001**Fecha presupuesto **03/10/2023**

Partida		(930101940129-0491018-01) CONCRETO F'C=100 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m3			312.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0147010031	CAPATAZ "A"	hh	1.0000	0.4000	30.50	12.20	
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	1.2000	21.87	26.24	
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	27.82	33.38	
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.4000	19.79	47.50	
						<b>119.32</b>	
<b>Materiales</b>							
0230990101	ADITIVO INCORPORADOR DE AIRE	kg		0.2200	18.33	4.03	
0230190000	ADITIVO CURADOR	gln		0.1900	29.22	5.55	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	47.20	23.60	
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	75.00	56.25	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		4.0000	21.63	86.52	
						<b>175.95</b>	
<b>Equipos</b>							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	119.32	5.97	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4000	18.41	7.36	
						<b>13.33</b>	
<b>Subpartidas</b>							
930101910144	AGUA	m3		0.2000	17.39	3.48	
						<b>3.48</b>	