

### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853  
 Subpresupuesto **001** CARRETERA CHUPACA - MITO Fecha presupuesto **03/10/2023**

Partida	(900303040104-0491018-01) SELECCION DE MATERIAL EXCEDENTE DE CORTE						
Rendimiento	m3/DIA	MO.280.00	EQ.280.00	Costo unitario directo por : m3			8.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.1429	19.79	2.83	
	<b>Equipos</b>						2.83
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.83	0.14	
0349040009	CARGADOR SILLANTAS 125 HP 2.5 YD3.	hm	1.0000	0.0286	203.39	5.82	
							5.96

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/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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	
	<b>Materiales</b>						27.79
0254450105	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	gln		0.0011	70.73	0.08	
0253030025	SOLVENTE XILOL	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	
	<b>Equipos</b>						113.40
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/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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	
	<b>Materiales</b>						27.79
0254450105	PINTURA DE TRAFICO REFLECTIVA	gln		0.0011	70.73	0.08	
0253030025	SOLVENTE XILOL	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	
	<b>Equipos</b>						144.85
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	27.80	1.39	
							1.39



Christian R. Alvarez Paltampoma  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 107015

Fecha : 22/07/2024 22:27:15

### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

Subpresupuesto **001** CARRETERA CHUPACA - MITO

Fecha presupuesto **03/10/2023**

Partida	und/DIA	(900303040207-0491018-01) CAPTAFAROS					
Rendimiento		MO.30.00	EQ.30.00		Costo unitario directo por : und		37.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.79	5.28	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	21.87	5.83	
						11.11	
	<b>Materiales</b>						
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	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	11.11	0.56	
						0.56	

Partida	m3/DIA	(900304020130-0491018-01) CONCRETO F'C=140 KG/CM2					
Rendimiento		MO.16.00	EQ.16.00		Costo unitario directo por : m3		394.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	1.5000	21.87	32.81	
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	1.5000	27.82	41.73	
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.0000	19.79	59.37	
						133.91	
	<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	55.08	27.54	
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	63.55	47.66	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		6.5000	26.24	170.56	
						245.76	
	<b>Equipos</b>						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	0.5000	0.2500	6.63	1.66	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	133.91	4.02	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.5000	18.41	9.21	
						14.88	

 Christian B. Alvarez Paitampoma  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 107015

### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853  
 Subpresupuesto **001** CARRETERA CHUPACA - MITO Fecha presupuesto **03/10/2023**

Partida	(900304020133-0491018-01) CONCRETO F'C=175 KG/CM2						
Rendimiento	m3/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m3			409.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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	
						<b>119.03</b>	
	<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	55.08	27.54	
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	63.55	47.66	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.5000	26.24	196.80	
						<b>272.00</b>	
	<b>Equipos</b>						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1.0000	0.4444	6.63	2.95	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	119.02	3.57	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	18.41	8.18	
						<b>14.70</b>	
	<b>Subpartidas</b>						
930101910144	AGUA	m3		0.1800	19.59	3.53	
						<b>3.53</b>	

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			296.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Materiales</b>						
0205020020	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	63.55	19.07	
						<b>19.07</b>	
	<b>Subpartidas</b>						
900304020136	CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m3		0.7000	396.13	277.29	
						<b>277.29</b>	



Cristóbal Álvarez Paltampoma  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 107015



### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

Subpresupuesto **001** CARRETERA CHUPACA - MITO

Fecha presupuesto **03/10/2023**

Partida	(900304020136-0491018-01) CONCRETO F'C=140 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m3		396.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>119.03</b>
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	55.08	27.54
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	63.55	47.66
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.0000	26.24	183.68
						<b>258.88</b>
<b>Equipos</b>						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1.0000	0.4444	6.63	2.95
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	119.02	3.57
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	18.41	8.18
						<b>14.70</b>
<b>Subpartidas</b>						
930101910144	AGUA	m3		0.1800	19.59	3.53
						<b>3.53</b>

Partida	(900304020141-0491018-01) CONCRETO F'C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m3		418.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>119.03</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	55.08	27.54
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	63.55	47.66
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.5000	26.24	196.80
						<b>281.59</b>
<b>Equipos</b>						
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.35"	hm	1.0000	0.4444	6.63	2.95
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	119.02	3.57
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4444	18.41	8.18
						<b>14.70</b>
<b>Subpartidas</b>						
930101910144	AGUA	m3		0.1800	19.59	3.53
						<b>3.53</b>



Cristian R. Alvarez Paitampoma  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 107015

### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

Subpresupuesto **001** CARRETERA CHUPACA - MITO

Fecha presupuesto **03/10/2023**

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		10.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.1600	19.79	3.17
						<b>3.17</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.17	0.10
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	288.40	7.70
						<b>7.80</b>

Partida	(900401040321-0491018-01) ACERO DE REFUERZO					
Rendimiento	kg/DIA	MO.250.00	EQ.250.00	Costo unitario directo por : kg		7.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.22</b>
<b>Materiales</b>						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.66	0.28
0202970002	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg		1.0500	4.50	4.73
						<b>5.00</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.22	0.11
						<b>0.11</b>

Partida	(901101010285-0491018-01) POSTES DE FIJACION					
Rendimiento	und/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : und		257.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.87	7.00
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6400	19.79	12.67
						<b>19.66</b>
<b>Materiales</b>						
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
						<b>16.58</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.67	0.59
						<b>0.59</b>
<b>Subpartidas</b>						
900304020133	CONCRETO F/C=175 KG/CM2	m3		0.0630	409.25	25.78
900401040321	ACERO DE REFUERZO	kg		7.2800	7.34	53.44
930101940105	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2		1.7400	81.31	141.48
						<b>220.70</b>



Christian A. Alvarez Paitampoma  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 107015



### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

Subpresupuesto 001

CARRETERA CHUPACA - MITO

Fecha presupuesto 03/10/2023

Partida	(909001010101-0491018-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CUNETAS						
Rendimiento	m2/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m2			68.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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	
						<b>35.71</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	4.70	0.94	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.4000	4.70	1.88	
0230200005	LACA DESMOLDEADORA	gln		0.0500	138.08	6.90	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.0000	5.51	22.04	
						<b>31.76</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.71	1.07	
						<b>1.07</b>	

Partida	(909701021129-0491018-01) PERFORACION Y DISPARO EN ROCA FIJA						
Rendimiento	m3/DIA	MO.260.00	EQ.260.00	Costo unitario directo por : m3			19.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0615	19.79	1.22	
0147010003	OFICIAL	hh	5.0000	0.1538	21.87	3.36	
						<b>4.58</b>	
	<b>Materiales</b>						
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	
						<b>9.45</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.58	0.23	
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	135.00	4.16	
						<b>5.23</b>	

Partida	(930101010124-0491018-01) AGUA DE RIEGO						
Rendimiento	m3/DIA	MO.96.00	EQ.96.00	Costo unitario directo por : m3			19.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0833	21.87	1.82	
						<b>1.82</b>	
	<b>Equipos</b>						
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	186.44	15.53	
						<b>17.77</b>	



Christian P. Alvarez Paitampoma  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 107015

### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853

Subpresupuesto 001 CARRETERA CHUPACA - MITO

Fecha presupuesto 03/10/2023

Partida	(930101910143-0491018-01) EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO.75.00	EQ.75.00	Costo unitario directo por : m3		17.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	19.79	2.11
						2.11
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.11	0.06
0349040021	RETROEXCAVADOR SILLANTAS 58 HP 1 YD3.	hm	1.0000	0.1067	144.07	15.37
						15.44

Partida	(930101910144-0491018-01) AGUA					
Rendimiento	m3/DIA	MO.96.00	EQ.96.00	Costo unitario directo por : m3		19.59
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	186.44	15.53
						17.77

Partida	(930101910148-0491018-01) EXCAVACION Y COLOCACION DE SEÑAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : und		77.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.79	25.33
						25.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.33	0.76
						0.76
Subpartidas						
900304020136	CONCRETO FC=140 KG/CM2	m3		0.1300	396.13	51.50
						51.50

Partida	(930101910149-0491018-01) EXCAVACION Y COLOCACION DE SEÑAL					
Rendimiento	und/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : und		77.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	1.2800	19.79	25.33
						25.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.33	0.76
						0.76
Subpartidas						
900304020136	CONCRETO FC=140 KG/CM2	m3		0.1300	396.13	51.50
						51.50



Christian J. Alvarez Poitampoma  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 107015



### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNIN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853  
 Subpresupuesto **001** CARRETERA CHUPACA - MITO Fecha presupuesto **03/10/2023**

Partida	(930101940105-0491018-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO.18.00	EQ.18.00	Costo unitario directo por : m2			81.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
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	
						<b>39.67</b>	
	<b>Materiales</b>						
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.2000	4.70	0.94	
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	4.70	0.94	
0243010003	MADERA TORNILLO	p2		3.0000	5.51	16.53	
0243000025	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		4.0000	5.51	22.04	
						<b>40.45</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.67	1.19	
						<b>1.19</b>	

Partida	(930101940128-0491018-01) MORTERO CEMENTO ARENA 1:3						
Rendimiento	m3/DIA	MO.15.00	EQ.15.00	Costo unitario directo por : m3			354.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.82	14.84	
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	19.79	63.33	
						<b>78.16</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		0.9600	55.08	52.88	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		7.5000	26.24	196.80	
						<b>259.26</b>	
	<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.17	2.35	
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.5333	18.41	9.82	
						<b>12.16</b>	
	<b>Subpartidas</b>						
930101910144	AGUA	m3		0.2700	19.59	5.29	
						<b>5.29</b>	



Christian R. Alvarez Paitampoma  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 107015



### 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 CHUPACA, HUANCAYO, CONCEPCIÓN - JUNÍN", CODIGO SNIP N° 65652, CUI N° 2094853  
 Subpresupuesto 001 CARRETERA CHUPACA - MITO 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		313.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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>107.12</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	55.08	27.54
0205030078	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.7500	63.55	47.66
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	BOL		4.0000	26.24	104.96
						<b>189.75</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	107.12	5.36
0349100007	MEZCLADORA CONCRETO TAMBOR 18HP 11P3	hm	1.0000	0.4000	18.41	7.36
						<b>12.72</b>
<b>Subpartidas</b>						
930101910144	AGUA	m3		0.2000	19.59	3.92
						<b>3.92</b>



Christian P. Alvarez Paitampoma  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 107015