

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

Partida	(010101030105-1101036-01) MANTENIMIENTO DE CAMINOS DE ACCESOS					
Rendimiento	mes/DIA	MO.0.06	EQ.0.06	Costo unitario directo por : mes		27,701.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	12.8000	51.55	659.84
0101010005	PEON	hh	0.5000	64.0000	24.56	1,571.84
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	64.0000	30.64	1,960.96
0101010014	VIGIA	hh	1.0000	128.0000	24.56	3,143.68
						7,336.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	7,336.32	220.09
0301100010	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 tn	hm	0.2500	32.0000	241.61	7,731.52
0301200003	MOTONIVELADORA 140K	hm	0.2500	32.0000	387.93	12,413.76
						20,365.37

Partida	(010101040112-1101036-01) TRANSPORTE INTERNO D=0.30KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO.550.00	EQ.550.00	Costo unitario directo por : m3		3.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.1000	0.0015	30.64	0.05
						0.05
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0145	236.61	3.43
						3.43

Partida	(010102020111-1101036-01) AGUA PARA OBRA					
Rendimiento	m3/DIA	MO.90.00	EQ.90.00	Costo unitario directo por : m3		20.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	0.2500	0.0222	24.56	0.55
						0.55
Equipos						
0301220019	CAMION CISTERNA 5000 GLNS	hm	1.0000	0.0889	225.78	20.07
						20.07

Partida	(010102020115-1101036-01) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA HDPE D=18"					
Rendimiento	m/DIA	MO.30.00	EQ.30.00	Costo unitario directo por : m		566.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.1333	51.55	6.87
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	30.64	8.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	40.39	10.77
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.6000	24.56	39.30
						65.11
Materiales						
0246030014	TUBERIA CORRUGADA HDPE DN 450 mm	und		0.1750	2,750.00	481.25
						481.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	65.11	3.26
0301220011	CAMION GRUA 20 TN	hm	0.2500	0.0667	258.28	17.23
						20.48

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

Partida	(010102020116-1101036-01) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA HDPE D=36"					
Rendimiento	m/DIA	MO.30.00	EQ.30.00	Costo unitario directo por : m		1,083.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.5000	0.1333	51.55	6.87
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	30.64	8.17
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	40.39	10.77
0101010005	PEON	hh	6.0000	1.6000	24.56	39.30
						65.11
Materiales						
0246030016	TUBERIA CORRUGADA HDPE DN 900 mm	und		0.1750	5,700.00	997.50
						997.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	65.11	3.26
0301220011	CAMION GRUA 20 TN	hm	0.2500	0.0667	258.28	17.23
						20.48

Partida	(010104020230-1101036-01) RELLENO ESTRUCTURAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO.40.00	EQ.40.00	Costo unitario directo por : m3		82.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0200	51.55	1.03
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	40.39	8.08
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.4000	24.56	9.82
						18.93
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.93	0.57
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	54.09	10.82
03011000060001	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 1.8 ton	hm	1.0000	0.2000	110.56	22.11
						33.50
Subpartidas						
010102020111	AGUA PARA OBRA	m3		0.1000	20.62	2.06
010716010104	MATERIAL PROPIO DE LAS EXCAVACIONES	m3		1.2000	23.07	27.68
						29.75

Partida	(010104030603-1101036-01) ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.450.00	EQ.450.00	Costo unitario directo por : m3		11.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010014	VIGIA	hh	1.0000	0.0178	24.56	0.44
						0.44
Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0178	236.61	4.21
0301160005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0178	388.27	6.91
						11.12

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

Partida	(010105010404-1101036-01) CONCRETO BANCAS f'c=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m3			818.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	51.55	4.12	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	30.64	24.51	
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	3.2000	40.39	129.25	
0101010005	PEON	hh	13.0000	10.4000	24.56	255.42	
						413.31	
Materiales							
0201020013	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.4587	70.00	32.11	
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5879	70.00	41.15	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	28.00	252.00	
						325.26	
Equipos							
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.8000	16.77	13.42	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	78.66	62.93	
						76.34	
Subpartidas							
010102020111	AGUA PARA OBRA	m3		0.1850	20.62	3.81	
						3.81	

Partida	(010105010405-1101036-01) CONCRETO TACHOS f'c=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m3			818.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	51.55	4.12	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	30.64	24.51	
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	3.2000	40.39	129.25	
0101010005	PEON	hh	13.0000	10.4000	24.56	255.42	
						413.31	
Materiales							
0201020013	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.4587	70.00	32.11	
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5879	70.00	41.15	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	28.00	252.00	
						325.26	
Equipos							
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.8000	16.77	13.42	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	78.66	62.93	
						76.34	
Subpartidas							
010102020111	AGUA PARA OBRA	m3		0.1850	20.62	3.81	
						3.81	

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

Partida	(010105012301-1101036-01) CONCRETO ESCALERAS f'c=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m3		818.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0800	51.55	4.12
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	30.64	24.51
0101010003	OPERARIO	hh	4.0000	3.2000	40.39	129.25
0101010005	PEON	hh	13.0000	10.4000	24.56	255.42
						413.31
Materiales						
0201020013	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.4587	70.00	32.11
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.5879	70.00	41.15
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		9.0000	28.00	252.00
						325.26
Equipos						
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.8000	16.77	13.42
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	78.66	62.93
						76.34
Subpartidas						
010102020111	AGUA PARA OBRA	m3		0.1850	20.62	3.81
						3.81

Partida	(010107010102-1101036-01) ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60					
Rendimiento	kg/DIA	MO.260.00	EQ.260.00	Costo unitario directo por : kg		6.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0308	30.64	0.94
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0308	40.39	1.24
						2.19
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	5.20	0.13
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0400	4.40	4.58
						4.71

Partida	(010303010501-1101036-01) EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO.3.00	EQ.3.00	Costo unitario directo por : m3		81.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.2667	51.55	13.75
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.6667	24.56	65.49
						79.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	79.24	2.38
						2.38

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto
1101036
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
Subpresupuesto
001
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto
18/06/2024

Partida	(010303090103-1101036-01) CAMA DE ARENA						
Rendimiento	m3/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : m3			89.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0320	51.55	1.65
0101010003	OPERARIO		hh	0.5000	0.1600	40.39	6.46
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.6400	24.56	15.72
							23.83
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	23.83	0.71
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP		hm	1.0000	0.3200	54.09	17.31
							18.02
	Subpartidas						
010102020111	AGUA PARA OBRA		m3		0.1000	20.62	2.06
010716010106	TRANSPORTE HASTA 1KM MATERIAL GRANULAR		m3		1.0000	5.36	5.36
010716010107	MATERIAL PARA CAMA DE ARENA		m3		1.0000	40.14	40.14
							47.56

Partida	(010313090202-1101036-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO.20.00	EQ.20.00	Costo unitario directo por : m2			115.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ		hh	0.1000	0.0400	51.55	2.06
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.4000	30.64	12.26
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	40.39	16.16
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.8000	24.56	19.65
							50.12
Materiales							
0204120010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.1000	6.39	0.64
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		0.5000	4.00	2.00
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO		gal		0.0300	90.00	2.70
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8		kg		0.8950	6.00	5.37
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm		und		0.3472	135.00	46.87
							57.58
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	50.13	1.50
0301340015	ANDAMIOS		und		2.0000	3.00	6.00
							7.50

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

(010701040244-1101036-01) CONCRETO FC=210 KG/CM2 P/OBRAS DE ARTE.							
Partida							
Rendimiento	m3/DIA	MO.10.00	EQ.10.00	Costo unitario directo por : m3			908.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	30.64	24.51	
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.8000	51.55	41.24	
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	40.39	64.62	
0101010005	PEON	hh	6.0000	4.8000	24.56	117.89	
						248.26	
Materiales							
02010300010002	GASOLINA 90 OCTANOS	gal		0.2000	19.75	3.95	
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.1000	55.00	5.50	
0201020013	ARENA GRUESA PUESTA EN OBRA	m3		0.4610	70.00	32.27	
02070100010005	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.7330	70.00	51.31	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		13.0000	36.50	474.50	
						567.53	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	248.26	12.41	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	hm	1.0000	0.8000	16.77	13.42	
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.8000	78.66	62.93	
						88.76	
Subpartidas							
010102020111	AGUA PARA OBRA	m3		0.2020	20.62	4.17	
						4.17	

(010703010002-1101036-01) EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS							
Partida							
Rendimiento	m3/DIA	MO.320.00	EQ.320.00	Costo unitario directo por : m3			11.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0025	51.55	0.13	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0250	24.56	0.61	
						0.74	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.74	0.02	
0301170007	EXCAVADORA CAT 330	hm	1.0000	0.0250	434.93	10.87	
						10.90	

(010716010104-1101036-01) MATERIAL PROPIO DE LAS EXCAVACIONES							
Partida							
Rendimiento	m3/DIA	MO.400.00	EQ.400.00	Costo unitario directo por : m3			23.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Subpartidas							
010716010106	TRANSPORTE HASTA 1KM MATERIAL GRANULAR	m3		1.0000	5.36	5.36	
010716010105	ZARANDEO DE MATERIA SELECCIONADO	m3		1.2000	14.76	17.71	
						23.07	

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

Partida	(010716010105-1101036-01) ZARANDEO DE MATERIA SELECCIONADO						
Rendimiento	m3/DIA	MO.600.00	EQ.600.00	Costo unitario directo por : m3			14.76
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ		hh	0.2000	0.0027	51.55	0.14
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0133	24.56	0.33
							0.47
	Equipos						
0301400005	ZARANDA METALICA		hm	1.0000	0.0133	55.60	0.74
0301170007	EXCAVADORA CAT 330		hm	1.0000	0.0133	434.93	5.78
0301160005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS		hm	1.5000	0.0200	388.27	7.77
							14.29

Partida	(010716010106-1101036-01) TRANSPORTE HASTA 1KM MATERIAL GRANULAR						
Rendimiento	m3/DIA	MO.360.00	EQ.360.00	Costo unitario directo por : m3			5.36
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	0.2000	0.0044	24.56	0.11
							0.11
	Equipos						
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	1.0000	0.0222	236.61	5.25
							5.25

Partida	(010716010107-1101036-01) MATERIAL PARA CAMA DE ARENA						
Rendimiento	m3/DIA	MO.2.00	EQ.2.00	Costo unitario directo por : m3			40.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subpartidas						
010101040112	TRANSPORTE INTERNO D=0.30KM		m3		1.2000	3.48	4.18
010716040108	ZARANDEO MECANICO DE ARENA		m3		1.2000	29.97	35.96
							40.14

Partida	(010716010110-1101036-01) MATERIAL DE EXCAVACIONES						
Rendimiento	m3/DIA	MO.1,200.00	EQ.1,200.00	Costo unitario directo por : m3			7.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos						
0301400005	ZARANDA METALICA		hm	1.0000	0.0067	55.60	0.37
0301160005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS		hm	1.0000	0.0067	388.27	2.60
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	3.0000	0.0200	236.61	4.73
							7.71

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto **1101036**
Subpresupuesto **001**

EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA
EJECUCION DEL SUBPROYECTO A3 RIO LACRAMARCA

Fecha presupuesto **18/06/2024**

Partida	(010716040108-1101036-01) ZARANDEO MECANICO DE ARENA					
Rendimiento	m3/DIA	MO.400.00	EQ.400.00	Costo unitario directo por : m3		29.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	24.56	0.98
0101010002	CAPATAZ	hh	1.0000	0.0200	51.55	1.03
						2.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.01	0.06
0301160005	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS	hm	1.0000	0.0200	388.27	7.77
0301170007	EXCAVADORA CAT 330	hm	1.0000	0.0200	434.93	8.70
0301400004	ZARANDA	hm	1.0000	0.0200	571.51	11.43
						27.95

Partida	(011201010112-1101036-01) EXCAVACION ESTRUCTURAL PARA OBRAS DE ARTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO.100.00	EQ.100.00	Costo unitario directo por : m3		33.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0100	51.55	0.52
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	24.56	2.46
0101010014	VIGIA	hh	1.0000	0.1000	24.56	2.46
						5.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.44	0.16
03011700020009	RETROEXCAVADORA S/LLANT. 62 HP - 1 YD3	hm	1.0000	0.1000	281.60	28.16
						28.32

Partida	(011201010117-1101036-01) ENCOFRADO Y DESENCOFRADO RECTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO.25.00	EQ.25.00	Costo unitario directo por : m2		88.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010002	CAPATAZ	hh	0.1000	0.0400	51.55	2.06
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	30.64	12.26
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	40.39	16.16
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.8000	24.56	19.65
						50.12
Materiales						
0204120010	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	6.39	1.28
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.4000	6.00	2.40
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.0300	90.00	2.70
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und		0.0650	135.00	8.78
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.0000	4.00	16.00
						31.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	50.13	1.50
0301340015	ANDAMIOS	und		2.0000	3.00	6.00
						7.50