

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693					
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR				Fecha presupuesto	09/09/2024
02070400010007	MATERIAL GRANULAR PARA AFIRMADO	m3		1.1000	48.31	53.14
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.1200	1.50	0.18
						53.32
	Equipos					
03012000010005	MOTONIVELADORA 145 - 150P, 13540 KG	hm	1.0000	0.0200	275.42	5.51
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP, 1500 GAL, 9900 KG	hm	1.0000	0.0200	110.17	2.20
						7.71
Partida	02.02.03 PERFILADO, NIVELACIÓN Y CAMPACTACIÓN DE LA SUB RASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,000.0000	EQ. 3,000.0000	Costo unitario directo por : m2		1.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0053	20.36	0.11
						0.11
	Materiales					
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.1200	1.50	0.18
						0.18
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.11	
03011900020003	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP, 10.0 - 12.0 TON	hm	1.0000	0.0027	169.49	0.46
03012000010005	MOTONIVELADORA 145 - 150P, 13540 KG	hm	1.0000	0.0027	275.42	0.74
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP, 1500 GAL, 9900 KG	hm	1.0000	0.0027	110.17	0.30
						1.50
Partida	02.02.04 MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE E=0.30 M					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m3		64.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0007	28.46	0.02
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0133	20.36	0.27
						0.29
	Materiales					
02070400010007	MATERIAL GRANULAR PARA AFIRMADO	m3		1.2500	48.31	60.39
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.0280	1.50	0.04
						60.43
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.29	0.01
03011900020003	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP, 10.0 - 12.0 TON	hm	1.0000	0.0067	169.49	1.14
03012000010005	MOTONIVELADORA 145 - 150P, 13540 KG	hm	1.0000	0.0067	275.42	1.85
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP, 1500 GAL, 9900 KG	hm	1.0000	0.0067	110.17	0.74
						3.74
Partida	02.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DIST PROM 5 KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,017.0000	EQ. 1,017.0000	Costo unitario directo por : m3		6.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0079	28.46	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0079	20.36	0.16
						0.38
	Equipos					
03011600010008	VOLQUETE 6X4, 330 HP, 15 M3, 26000 KG	hm	3.0000	0.0236	169.49	4.00
03011600010009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD3, 16584 KG	hm	1.0000	0.0079	211.86	1.67
						5.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693					
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR					Fecha presupuesto 09/09/2024
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
						0.98
	Materiales					
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
						0.58
	Equipos					
0301000023	ESTACION TOTAL	he	0.5000	0.0080	12.71	0.10
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
						0.30
Partida	03.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
						0.98
	Materiales					
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
						0.58
	Equipos					
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
						0.20
Partida	03.02.01 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.36	46.54
						46.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.54	1.40
						1.40
Partida	03.02.02 PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		4.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.46	1.90
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.36	1.36
						3.26
	Materiales					
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.0100	1.50	0.02
						0.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.26	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	14.41	0.96
						1.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693					
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR				Fecha presupuesto	09/09/2024
Partida	03.02.03 ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.36	27.15
						27.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.15	0.81
						0.81
Partida	03.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO DIST PROM 5 KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,017.0000	EQ. 1,017.0000	Costo unitario directo por : m3		6.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0079	28.46	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0079	20.36	0.16
						0.38
	Equipos					
03011600010008	VOLQUETE 6X4, 330 HP, 15 M3, 26000 KG	hm	3.0000	0.0236	169.49	4.00
03011600010009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD3, 16584 KG	hm	1.0000	0.0079	211.86	1.67
						5.67
Partida	03.03.01 CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE BASE E=0.10m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		11.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.46	1.90
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.36	2.71
						4.61
	Materiales					
02070400010007	MATERIAL GRANULAR PARA AFIRMADO	m3		0.1100	48.31	5.31
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.0290	1.50	0.04
						5.35
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.61	0.14
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	14.41	0.96
						1.10
Partida	03.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m2		45.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.46	12.65
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.45	9.98
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2222	20.36	4.52
						27.15
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	4.24	0.85
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.2000	4.38	0.88
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.1000	28.81	2.88
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.09	12.73
						17.34
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.15	0.81

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693**

Subpresupuesto **002 PAVIMENTO VEHICULAR**

Fecha presupuesto

09/09/2024

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.60	0.32
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.0400	12.71	0.51
03012900030006	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P3 , 1500 KG	hm	1.0000	0.0400	14.41	0.58
						1.41

Partida **03.04.05 CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS, MARTILLOS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,500.0000** EQ. **1,500.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0053	20.36	0.11
						0.11
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	36.44	1.82
						1.82
Equipos						
03010400010006	BOMBA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0053	6.36	0.03
						0.03

Partida **03.04.06 JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m **7.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.46	1.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	20.36	3.26
						4.78
Materiales						
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0100	18.47	0.18
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	65.54	1.31
02100400010009	TECNOPORT DE 1"	m2		0.1000	7.63	0.76
0231000001	LEÑA	kg		0.0200	1.00	0.02
						2.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.78	0.14
						0.14

Partida **03.05.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN RAMPAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.46	12.65
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.45	9.98
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2222	20.36	4.52
						27.15
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	4.24	0.85
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.2000	4.38	0.88
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.1000	28.81	2.88
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.09	12.73
						17.34
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.15	0.81
						0.81

Partida **03.05.02 CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN RAMPAS PEATONALES, INC. BRUÑADO A CADA 0.05 m, e=0.10m**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693**

Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR				Fecha presupuesto	09/09/2024
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
						0.98
	Materiales					
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
						0.58
	Equipos					
0301000023	ESTACION TOTAL	he	0.5000	0.0080	12.71	0.10
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
						0.30

Partida	04.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
						0.98
	Materiales					
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
						0.58
	Equipos					
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
						0.20

Partida	04.02.01 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.36	46.54
						46.54
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.54	1.40
						1.40

Partida	04.02.02 PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		4.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.46	1.90
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.36	1.36
						3.26
	Materiales					
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.0100	1.50	0.02
						0.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.26	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	14.41	0.96
						1.06

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693						
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR						Fecha presupuesto 09/09/2024
Partida	04.02.03 ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			27.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	1.3333	20.36	27.15
							27.15
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	27.15	0.81
							0.81
Partida	04.02.04 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO D=4.5km						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,017.0000	EQ. 1,017.0000	Costo unitario directo por : m3			6.05
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0079	28.46	0.22
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0079	20.36	0.16
							0.38
	Equipos						
03011600010008	VOLQUETE 6X4, 330 HP, 15 M3, 26000 KG		hm	3.0000	0.0236	169.49	4.00
03011600010009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD3, 16584 KG		hm	1.0000	0.0079	211.86	1.67
							5.67
Partida	04.03.01 CONFORMACION, NIVELADO Y COMPACTADO DE SUBBASE E=0.20M						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,600.0000	EQ. 2,600.0000	Costo unitario directo por : m2			12.40
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0031	22.45	0.07
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0062	20.36	0.13
							0.20
	Materiales						
02070400010007	MATERIAL GRANULAR PARA AFIRMADO		m3		0.2200	48.31	10.63
0207070002	AGUA PARA OBRA		m3		0.0050	1.50	0.01
							10.64
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.20	0.01
03011900020003	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP, 10.0 - 12.0 TON		hm	1.0000	0.0031	169.49	0.53
03012000010005	MOTONIVELADORA 145 - 150P, 13540 KG		hm	1.0000	0.0031	275.42	0.85
03012200050006	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 122 HP, 1500 GAL, 9900 KG		hm	0.5000	0.0015	110.17	0.17
							1.56
Partida	04.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BADEN						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			37.60
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	28.46	9.11
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.3200	22.45	7.18
0101010005	PEON		hh	0.5000	0.1600	20.36	3.26
							19.55
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		0.2500	4.24	1.06
0204120007	CLAVOS PROMEDIO		kg		0.1800	4.38	0.79
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO		gal		0.1000	28.81	2.88
0231010001	MADERA TORNILLO		p2		2.5000	5.09	12.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693

Subpresupuesto 002 PAVIMENTO VEHICULAR

Fecha presupuesto 09/09/2024

						17.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	19.55	0.59	0.59
Partida	04.04.02	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN BADEN DE CONCRETO INC. ACABADOS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		404.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.46	22.77
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	22.45	17.96
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.36	65.15
						105.88
Materiales						
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3		0.6700	56.13	37.61
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4600	45.11	20.75
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.1380	1.50	0.21
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO I, BOLSA 42.5 kg	bol		8.9000	25.42	226.24
						284.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.88	3.18
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.4000	12.71	5.08
03012900030006	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P3 , 1500 KG	hm	1.0000	0.4000	14.41	5.76
						14.02
Partida	04.04.03	CURADO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0053	20.36	0.11
						0.11
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	36.44	1.82
						1.82
Equipos						
03010400010006	BOMBA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0053	6.36	0.03
						0.03
Partida	04.05.01	JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		7.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.46	1.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	20.36	3.26
						4.78
Materiales						
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0100	18.47	0.18
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	65.54	1.31
02100400010009	TECNOPORT DE 1"	m2		0.1000	7.63	0.76
0231000001	LEÑA	kg		0.0200	1.00	0.02
						2.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.78	0.14
						0.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693

Subpresupuesto 002 PAVIMENTO VEHICULAR

Fecha presupuesto 09/09/2024

Partida 05.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
0.98						
Materiales						
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
0.58						
Equipos						
0301000023	ESTACION TOTAL	he	0.5000	0.0080	12.71	0.10
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
0.30						

Partida 05.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
0.98						
Materiales						
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
0.58						
Equipos						
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
0.20						

Partida 05.02.01 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 47.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.36	46.54
46.54						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.54	1.40
1.40						

Partida 05.02.02 PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 4.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.46	1.90
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	20.36	1.36
3.26						
Materiales						
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.0100	1.50	0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693					
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR				Fecha presupuesto	09/09/2024
						0.02
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.26	0.10
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	14.41	0.96
						1.06
Partida	05.02.03 ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3		27.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.36	27.15
						27.15
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.15	0.81
						0.81
Partida	05.02.04 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO D=4.5km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,017.0000	EQ. 1,017.0000	Costo unitario directo por : m3		6.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0079	28.46	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0079	20.36	0.16
						0.38
	Equipos					
03011600010008	VOLQUETE 6X4, 330 HP, 15 M3, 26000 KG	hm	3.0000	0.0236	169.49	4.00
03011600010009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD3, 16584 KG	hm	1.0000	0.0079	211.86	1.67
						5.67
Partida	05.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA DE CUNETAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000	Costo unitario directo por : m2		55.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	28.46	10.35
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.3636	22.45	8.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.3636	20.36	7.40
						25.91
	Materiales					
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	4.24	0.85
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0500	4.38	0.22
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.1000	28.81	2.88
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.09	12.73
02310500010005	TRIPLAY DE 1.20X2.40 m X 18 mm	und		0.1157	101.69	11.77
						28.45
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	25.91	0.78
						0.78
Partida	05.03.02 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN CUNETAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		404.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.46	22.77
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	22.45	17.96
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.36	65.15

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693					
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR				Fecha presupuesto	09/09/2024
						105.88
Materiales						
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3		0.6700	56.13	37.61
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4600	45.11	20.75
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.1380	1.50	0.21
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO I, BOLSA 42.5 kg	bol		8.9000	25.42	226.24
						284.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.88	3.18
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.4000	12.71	5.08
03012900030006	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P3 , 1500 KG	hm	1.0000	0.4000	14.41	5.76
						14.02
Partida	05.03.03 CURADO DE CONCRETO EN CUNETAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0053	20.36	0.11
						0.11
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	36.44	1.82
						1.82
Equipos						
03010400010006	BOMBA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0053	6.36	0.03
						0.03
Partida	05.04.01 JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m		7.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.46	1.52
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	20.36	3.26
						4.78
Materiales						
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0100	18.47	0.18
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	65.54	1.31
02100400010009	TECNOPORT DE 1"	m2		0.1000	7.63	0.76
0231000001	LEÑA	kg		0.0200	1.00	0.02
						2.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.78	0.14
						0.14
Partida	06.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		1.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
						0.98
Materiales						
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
						0.58

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693

Subpresupuesto 002 PAVIMENTO VEHICULAR

Fecha presupuesto

09/09/2024

Equipos						
0301000023	ESTACION TOTAL	he	0.5000	0.0080	12.71	0.10
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
						0.30

Partida 06.01.02 TRAZO Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 1.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0480	20.36	0.98
						0.98
Materiales						
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0400	4.38	0.18
02130300010002	YESO BOLSA 25 kg	bol		0.0150	10.16	0.15
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0190	5.09	0.10
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0033	45.76	0.15
						0.58
Equipos						
0301000024	NIVEL DE INGENIERIA / TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0160	10.59	0.17
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.98	0.03
						0.20

Partida 06.02.01 CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 47.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.36	46.54
						46.54
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	46.54	1.40
						1.40

Partida 06.02.02 ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m3 27.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.3333	20.36	27.15
						27.15
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.15	0.81
						0.81

Partida 06.02.03 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE ACARREADO

Rendimiento m3/DIA MO. 1,017.0000 EQ. 1,017.0000 Costo unitario directo por : m3 6.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0079	28.46	0.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0079	20.36	0.16
						0.38
Equipos						
03011600010008	VOLQUETE 6X4, 330 HP, 15 M3, 26000 KG	hm	3.0000	0.0236	169.49	4.00
03011600010009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 - 155 HP, 3.0 YD3, 16584 KG	hm	1.0000	0.0079	211.86	1.67
						5.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693

Subpresupuesto 002 PAVIMENTO VEHICULAR

Fecha presupuesto 09/09/2024

Partida 06.03.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 53.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.46	14.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.45	11.23
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	20.36	10.18
						35.64
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	4.24	0.85
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0800	4.38	0.35
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.1000	28.81	2.88
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.09	12.73
						16.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.64	1.07
						1.07

Partida 06.03.02 CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN SARDINELES

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 404.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.46	22.77
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	22.45	17.96
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.36	65.15
						105.88
Materiales						
0207010001	PIEDRA CHANCADA	m3		0.6700	56.13	37.61
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.4600	45.11	20.75
0207070002	AGUA PARA OBRA	m3		0.1380	1.50	0.21
0213010009	CEMENTO PORTLAND TIPO I, BOLSA 42.5 kg	bol		8.9000	25.42	226.24
						284.81
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	105.88	3.18
03012900010007	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.4000	12.71	5.08
03012900030006	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 18 HP, 11 - 12 P3 , 1500 KG	hm	1.0000	0.4000	14.41	5.76
						14.02

Partida 06.03.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2, GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.46	0.91
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.45	0.72
						1.63
Materiales						
02040100010004	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0204030007	ACERO CORRUGADO Ø 1/2"	kg		1.0500	3.83	4.02
						4.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.63	0.05
						0.05

Partida 06.03.04 CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201011 CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL BARRIO TRES DE MAYO DISTRITO DE ORCOTUNA DE LA PROVINCIA DE CONCEPCION DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN" CON CUI N° 2600693						Fecha presupuesto	09/09/2024
Subpresupuesto	002 PAVIMENTO VEHICULAR							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : m2			1.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0053	20.36	0.11	0.11	
	Materiales							
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	36.44	1.82	1.82	
	Equipos							
03010400010006	BOMBA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0053	6.36	0.03	0.03	
Partida	06.03.05 JUNTAS ASFÁLTICAS E=1"							
Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			7.19	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.46	1.52	1.52	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.1600	20.36	3.26	4.78	
	Materiales							
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0100	18.47	0.18	0.18	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0200	65.54	1.31	1.31	
02100400010009	TECNOPORT DE 1"	m2		0.1000	7.63	0.76	0.76	
0231000001	LEÑA	kg		0.0200	1.00	0.02	0.02	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.78	0.14	0.14	
Partida	06.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			53.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.46	14.23	14.23	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	22.45	11.23	11.23	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	20.36	10.18	10.18	
	Materiales							
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.2000	4.24	0.85	0.85	
0204120007	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0800	4.38	0.35	0.35	
0222140001	DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO	gal		0.1000	28.81	2.88	2.88	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.5000	5.09	12.73	12.73	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.64	1.07	1.07	
Partida	06.04.02 CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN SARDINELES							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			380.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	28.46	22.77	22.77	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	22.45	17.96	17.96	
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	20.36	65.15	65.15	
							105.88	

