

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.01.01 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **847.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239130024	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes		1.0000	847.46	847.46
						847.46

Partida **01.01.02 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80 x 3.60m**

Rendimiento **u/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : u **2,382.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	27.49	439.84
0147010004	PEON	hh	3.0000	24.0000	19.56	469.44
						909.28
	Materiales					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		3.3720	5.51	18.58
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		2.6000	36.44	94.74
0239050100	AGUA	m3		0.3070	9.00	2.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		84.0000	11.02	925.68
0272740003	BANNER 13 ONZ 4.80 M x 3.60 M RESOLUCION 600DPI	u		1.0000	366.10	366.10
0298010180	HORMIGON	m3		0.8400	45.00	37.80
						1,445.66
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	909.28	27.28
						27.28

Partida **01.01.03 SERVICIO DE BAÑO PORTATIL, INC. MANTENIMIENTO**

Rendimiento **mes/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : mes **2,250.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210980006	BAÑO PORTATIL (ALQUILER) INCLUYE MANTENIMIENTO SEMANAL POR UNIDAD	u		3.0000	750.00	2,250.00
						2,250.00

Partida **01.01.04 ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **5,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239010102	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	glb		10.0000	500.00	5,000.00
						5,000.00

Partida **01.01.05 AGUA PROVISIONAL PARA LA OBRA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : glb **3,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0239050105	AGUA PROVISIONAL PARA LA OBRA	glb		10.0000	350.00	3,500.00
						3,500.00

Partida **01.02.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.56	2.61
						2.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.61	0.13
						0.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601012	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"					
Subpresupuesto	002	PAV LA FLORIDA					Fecha presupuesto 31/12/2023
Partida	01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			4,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0232970006	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb		1.0000	4,500.00	4,500.00	
						4,500.00	
Partida	01.03.01	DEMOLICION DE VEREDAS EXISTENTES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			37.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0500	0.2100	27.49	5.77	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.56	7.82	
						13.59	
	Materiales						
0230020095	BARRENO	u		0.0085	322.03	2.74	
						2.74	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.59	0.68	
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.2000	80.00	16.00	
0349060056	MARTILLO NEUMATICO 29 kg	hm	1.0000	0.2000	20.00	4.00	
						20.68	
Partida	01.03.02	DEMOLICION DE CERCO DE GRUTA EXISTENTE					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : glb			745.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	21.61	172.88	
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.56	156.48	
						329.36	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	329.36	16.47	
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	4.0000	80.00	320.00	
0349060056	MARTILLO NEUMATICO 29 kg	hm	1.0000	4.0000	20.00	80.00	
						416.47	
Partida	01.03.03	DESMONTAJE,RETIRO Y ELIMINACION DE REJA METALICA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : glb			422.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	16.0000	19.56	312.96	
						312.96	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	312.96	9.39	
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	0.0750	0.4000	250.00	100.00	
						109.39	
Partida	01.03.04	REMOCION Y TRASLADO DE ARBOLES EXISTENTES					
Rendimiento	u/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : u			55.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	27.49	31.42	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	19.56	11.18	
						42.60	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.60	1.28	
0348110004	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	0.1000	0.0571	210.00	11.99	
						13.27	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.03.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D=14 KM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **110.0000** EQ. **110.0000** Costo unitario directo por : m3 **37.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Partida **01.04.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **39,242.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	80.6463	645.1700	19.56	12,619.53
						12,619.53
Materiales						
0206510107	MASCARILLA TRIPLE PLIEGUE	u		300.0000	0.42	126.00
0206560097	ELABORACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb		1.0000	8,000.00	8,000.00
0226310071	GUANTES DE NEOPRENO PARA LIMPIEZA	par		10.0000	12.63	126.30
0229980040	MESA PARA COMEDOR	u		20.0000	127.12	2,542.40
0229980041	SILLAS PARA COMEDOR	u		40.0000	33.90	1,356.00
0229980044	SILLAS PVC PARA VESTUARIO	u		20.0000	33.90	678.00
0230540009	LEJIA DESINFECTANTE	L		12.0000	2.12	25.44
0230750112	UTILES DE OFICINA	glb		10.0000	300.00	3,000.00
0230750125	CONTENEDORES PARA BASURA/RESIDUOS 50L	u		1.0000	79.59	79.59
0230990116	ESCOBA CON MANGO PVC	u		2.0000	15.17	30.34
0230990117	BALDE DE 13LT	u		1.0000	17.80	17.80
0239010105	ALQUILER DE LOCAL PARA AMBIENTES (COMEDOR, VESTUARIO, SST)	mes		10.0000	1,000.00	10,000.00
0239020108	DETERGENTE X 4 KG	u		5.0000	38.14	190.70
0239060030	TRAPEADOR INDUSTRIAL	u		3.0000	8.47	25.41
0239090105	ESCRITORIO PARA ATENCION/TOPICO	u		1.0000	169.50	169.50
0239500106	BOLSA PARA BASURA DE 20X30	u		300.0000	0.85	255.00
						26,622.48

Partida **01.04.02 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL**

Rendimiento **jgo/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : jgo **2,789.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0205010040	CASCO DE SEGURIDAD	u		1.0000	51.61	51.61
0205010054	BARBIQUEJO	u		20.0000	5.93	118.60
0206510114	GUANTES DE JEBE INDUSTRIAL	par		10.0000	12.63	126.30
0226310057	CHALECOS REFLECTIVOS	u		10.0000	46.53	465.30
0226310058	LENTES DE PROTECCION	u		20.0000	8.48	169.60
0226310059	GUANTES DE CUERO	par		20.0000	15.17	303.40
0226310067	CORTAVIENTO PARA CASCO	u		10.0000	12.72	127.20
0226310072	BOTAS DE JEBE	par		10.0000	50.76	507.60
0226310074	OREJERAS DE SEGURIDAD	u		10.0000	49.07	490.70
0226310080	CAPOTIN IMPERMEABLE	u		1.0000	30.51	30.51
0230700088	TAPON DE OIDO - SEGURIDAD	pza		20.0000	5.85	117.00
0239120102	CAMISA Y PANTALON DE SEGURIDAD	pza		2.0000	81.36	162.72
0271990026	ZAPATO DE SEGURIDAD	par		2.0000	59.24	118.48
						2,789.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601012	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"					
Subpresupuesto	002	PAV LA FLORIDA					Fecha presupuesto 31/12/2023
Partida	01.05.02	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			26,826.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	129.3750	1,035.0000	19.56	20,244.60	20,244.60
	Materiales						
0210020081	PALETA DE PARE Y SIGA	u		12.0000	32.97	395.64	
0273230009	CONO DE SEGURIDAD DE 28" DE ALTURA	u		10.0000	33.90	339.00	
0273230013	CILINDRO DE SEGURIDAD VIAL COLOR NARANJA	u		30.0000	194.92	5,847.60	
						6,582.24	
Partida	01.06.01	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA EL PROFESIONAL DE SALUD EN OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			12,663.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0239900195	IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD PARA EL PROFESIONAL DE SALUD EN OBRA	glb		1.0000	12,663.80	12,663.80	
						12,663.80	
Partida	01.06.02	IMPLEMENTACION DE LAVAMANOS PARA LOS TRABAJADORES					
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			1,991.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0210160004	LAVAMANOS PORTATIL	u		1.0000	1,398.31	1,398.31	
0230740007	JABON LIQUIDO DE 1L	u		15.0000	13.56	203.40	
0230750125	CONTENEDORES PARA BASURA/RESIDUOS 50L	u		1.0000	79.59	79.59	
0239500106	BOLSA PARA BASURA DE 20X30	u		365.0000	0.85	310.25	
						1,991.55	
Partida	01.06.03	VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR EN EL CONTEXTO DEL COVID-19					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			430.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0206510107	MASCARILLA TRIPLE PLIEGUE	u		900.0000	0.42	378.00	
0243110010	FICHA DE INVESTIGACION CLINICO EPIDEMIOLOGICA DE COVID-19	u		35.0000	0.30	10.50	
0243110011	FICHA DE REGISTRO, ATENCION, REPORTE Y MONITOREO COVID-19	u		70.0000	0.30	21.00	
0243110019	FICHA SINTOMATOLOGICA COVID-19	u		70.0000	0.30	21.00	
						430.50	
Partida	01.07.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m2			2.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04	1.04
	Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53	
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51	
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46	
						1.50	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03	
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08	
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28	
						0.39	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.07.02.01 CORTE DE TERRENO MAT. S. A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **280.0000** EQ. **280.0000** Costo unitario directo por : m3 **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.3200	0.0377	21.61	0.81
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0571	19.56	1.12
						1.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.93	0.10
0349040095	TRACTOR SOBRE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	0.0286	360.00	10.30
						10.40

Partida **01.07.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **240.0000** EQ. **240.0000** Costo unitario directo por : m3 **35.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.3200	0.0773	21.61	1.67
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.2000	19.56	3.91
						5.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.58	0.28
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.0000	0.0333	200.00	6.66
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0333	200.00	6.66
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0333	240.00	7.99
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0333	240.00	7.99
						29.58

Partida **01.07.02.03 CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **1,500.0000** EQ. **1,500.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0053	21.61	0.11
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0213	19.56	0.42
						0.53
Materiales						
0239050100	AGUA	m3		0.0200	9.00	0.18
						0.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.53	0.02
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.0000	0.0053	200.00	1.06
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0053	200.00	1.06
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0053	240.00	1.27
						3.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601012	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"
-------------	---------	---

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida	01.07.02.04	BASE GRANULAR COMPACTADA E=0.15 M
---------	-------------	-----------------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 700.0000	EQ. 700.0000	Costo unitario directo por : m2	20.84
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0114	21.61	0.25
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.0686	19.56	1.34
						1.59
Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE	m3		0.1950	55.00	10.73
						10.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.59	0.08
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.5000	0.0171	200.00	3.42
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0114	200.00	2.28
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0114	240.00	2.74
						8.52

Partida	01.07.02.05	SUB BASE GRANULAR E=0.15 M
---------	-------------	----------------------------

Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,050.0000	EQ. 1,050.0000	Costo unitario directo por : m2	15.89
-------------	--------	----------------	----------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0076	21.61	0.16
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0305	19.56	0.60
0.76						
Materiales						
0205010037	AFIRMADO PARA SUB BASE	m3		0.1950	50.00	9.75
9.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.76	0.02
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	1.3300	0.0101	200.00	2.02
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0076	200.00	1.52
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0076	240.00	1.82
5.38						

Partida	01.07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m3	37.09
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA

Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.07.03.01 IMPRIMACION ASFALTICA

Rendimiento m2/DIA MO. 4,000.0000 EQ. 4,000.0000 Costo unitario directo por : m2 7.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	27.49	0.05
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0040	21.61	0.09
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0040	19.56	0.08
						0.22
Materiales						
0213000026	LIQUIDO DE PAVIMENTACION RC-250	gal		0.3200	21.19	6.78
						6.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.22	0.01
0349030061	TRACTOR DE TIRO MASEY FERGUSON 265 DE 63 HP	hm	1.0000	0.0020	84.75	0.17
0349050032	BARREDORA MECANICA 10-20 HP	hm	1.0000	0.0020	71.73	0.14
0349310004	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1800 gl	hm	1.0000	0.0020	161.02	0.32
						0.64

Partida 01.07.03.02 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E= 2"

Rendimiento m2/DIA MO. 1,250.0000 EQ. 1,250.0000 Costo unitario directo por : m2 47.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0064	27.49	0.18
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	0.0192	21.61	0.41
0147010004	PEON	hh	10.0000	0.0640	19.56	1.25
						1.84
Materiales						
0213000028	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE RC 250	m3		0.0650	626.27	40.71
						40.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.84	0.09
0349030018	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 127 HP 8-23 ton	hm	1.0000	0.0064	200.00	1.28
0349030043	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 ton	hm	1.0000	0.0064	200.00	1.28
0349050008	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 69 HP 10-16'	hm	1.0000	0.0064	350.00	2.24
						4.89

Partida 01.07.03.03 SELLADO CON ARENA EN CARPETA ASFALTICA

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 0.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0320	19.56	0.63
						0.63
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0010	80.00	0.08
						0.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.63	0.03
						0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA**

Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.07.04.01 CORTE, DEMOLICION Y EXCAVACION PARA GIBAS DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **32.0000** EQ. **32.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.1000	0.5250	27.49	14.43
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2500	19.56	4.89
						19.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	19.32	0.97
0337030019	CORTADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.2500	15.00	3.75
0349020008	COMPRESORA NEUMATICA 87 HP 250-330 PCM	hm	1.0000	0.2500	80.00	20.00
0349060056	MARTILLO NEUMATICO 29 kg	hm	1.0000	0.2500	20.00	5.00
						29.72

Partida **01.07.04.02 CONCRETO F' C= 280KG/CM2 PARA GIBAS DE CONCRETO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : m3 **655.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	1.0667	27.49	29.32
0147010003	OFICIAL	hh	1.5000	0.4000	21.61	8.64
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.1333	19.56	41.73
						79.69
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.8000	80.00	64.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	50.00	25.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		13.0000	36.44	473.72
0239050100	AGUA	m3		0.1800	9.00	1.62
						564.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	79.69	2.39
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.2667	8.48	2.26
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.2667	25.00	6.67
						11.32

Partida **01.07.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GIBAS DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m2 **58.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.1600	4.24	0.68
0202010023	CLAVOS PARA MADERA D/PROMEDIO	kg		0.2600	5.51	1.43
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0650	113.05	7.35
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8900	11.02	31.85
						41.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.36	0.49
						0.49

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.07.04.04 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.07	4.48
						4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.57	0.08
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.8000	0.0256	5.00	0.13
						0.21

Partida 01.07.05.01 PINTADO DE PAVIMENTO - LINEA CONTINUA

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 12.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.56	3.91
						6.66
Materiales						
0253050006	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0100	36.86	0.37
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0260	83.81	2.18
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.66	0.33
0348550002	MAQUINA PARA PINTADO DE PAVIMENTOS	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
						2.83

Partida 01.07.05.02 PINTADO DE PAVIMENTO - LINEAS DISCONTINUAS

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 12.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.56	3.91
						6.66
Materiales						
0253050006	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0100	36.86	0.37
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0260	83.81	2.18
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.66	0.33
0348550002	MAQUINA PARA PINTADO DE PAVIMENTOS	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
						2.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.07.05.03 PINTADO DE PAVIMENTO - SIMBOLOS Y LETRAS

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 21.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.56	6.26
						8.46
Materiales						
0253050006	DISOLVENTE XIOL	gal		0.0250	36.86	0.92
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.1100	83.81	9.22
						10.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	8.46	0.42
0348550002	MAQUINA PARA PINTADO DE PAVIMENTOS	hm	1.0000	0.0800	25.00	2.00
						2.42

Partida 01.07.06.01 NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL

Rendimiento u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : u 931.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.49	109.96
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.61	86.44
0147010004	PEON	hh	6.0000	24.0000	19.56	469.44
						665.84
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.2050	80.00	16.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1280	50.00	6.40
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		2.0000	36.44	72.88
0239050100	AGUA	m3		0.0460	9.00	0.41
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		6.2500	11.02	68.88
						164.97
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	665.84	33.29
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	2.0000	8.48	16.96
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.5000	2.0000	25.00	50.00
						100.25

Partida 01.07.06.02 INTERFERENCIA CON TUBERIAS DE AGUA/DESAGUE/TELEFONO/LUZ EXISTENTES

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 6,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230400011	INTERFERENCIA CON TUBERIAS, CONEXIONES U OTROS	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00
						6,000.00

Partida 01.07.06.03 SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA DE ACUERDO A PLANO

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 432.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239900168	SEÑALIZACION VERTICAL INFORMATIVA	u		1.0000	432.20	432.20
						432.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.08.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **450.0000** EQ. **450.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04
						1.04
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28
						0.39

Partida **01.08.02.01 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA ESTACIONAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.12	0.12
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.2500	0.0250	200.00	5.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						7.24

Partida **01.08.02.02 COLOCACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR H= 0.15m P/ESTACIONAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **45.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.49	5.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.61	4.32
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.56	15.65
						25.47
Materiales						
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1950	45.00	8.78
						8.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	25.47	1.27
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.1500	0.0300	200.00	6.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	21.19	4.24
						11.51

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.08.03.01 LOSA DE CONCRETO f'c= 175kg/cm2 E= 6", PARA ESTACIONAMIENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 85.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	0.3200	27.49	8.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.1000	0.0880	21.61	1.90
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.56	12.52
						23.22
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0925	80.00	7.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0840	50.00	4.20
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		1.2695	36.44	46.26
0239050100	AGUA	m3		0.0315	9.00	0.28
						58.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.22	1.16
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0800	8.48	0.68
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0800	25.00	2.00
						3.84

Partida 01.08.03.02 CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA UÑA DE PISO

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 22.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1280	19.56	2.50
						4.07
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0275	80.00	2.20
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0246	50.00	1.23
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3929	36.44	14.32
0239050100	AGUA	m3		0.0090	9.00	0.08
						17.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.07	0.12
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.0160	8.48	0.14
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	0.5000	0.0160	25.00	0.40
						0.66

Partida 01.08.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 58.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.1600	4.24	0.68
0202010023	CLAVOS PARA MADERA D/PROMEDIO	kg		0.2600	5.51	1.43
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0650	113.05	7.35
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8900	11.02	31.85
						41.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.36	0.49
						0.49

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.08.03.04 ACABADO SEMIPULIDO P/LOSA DE ESTACIONAMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **35.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	21.61	4.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						23.14
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3100	36.44	11.30
0239050100	AGUA	m3		0.0146	9.00	0.13
						11.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.14	1.16
						1.16

Partida **01.08.04.01 CORTE DE LOSA DE CONCRETO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m **6.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.71	0.24
0337030019	CORTADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.1000	15.00	1.50
						1.74

Partida **01.08.04.02 JUNTA DE DILATACION E= 1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **6.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
						3.29
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0050	50.00	0.25
0213000025	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1450	21.19	3.07
						3.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.29	0.16
						0.16

Partida **01.08.05.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL - LINEA CONTINUA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m **12.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.56	3.91
						6.66
Materiales						
0253050006	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0100	36.86	0.37
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0260	83.81	2.18
						2.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.66	0.33
0348550002	MAQUINA PARA PINTADO DE PAVIMENTOS	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
						2.83

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.08.06.01 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 3.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
						0.88
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal		0.0650	36.56	2.38
						2.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.88	0.04
0348410002	MOCHILA PULVERIZADORA P/APLICACION DE ADITIVO	hm	0.0500	0.0016	398.31	0.64
						0.68

Partida 01.09.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m2 2.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04
						1.04
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28
						0.39

Partida 01.09.02.01 CORTE DE TERRENO PARA ADOQUIN

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 18.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.56	17.39
						17.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.39	0.87
						0.87

Partida 01.09.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE PARA ADOQUIN

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 11.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.12	0.12
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.2500	0.0250	200.00	5.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						7.24

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.09.03.01 ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x6cm, SEGUN DISEÑO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **89.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.61	8.64
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						27.46
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0100	80.00	0.80
0205030075	ADOQUINES DE CONCRETO COLOR 20x10x6cm	u		58.0000	0.85	49.30
0239050100	AGUA	m3		0.0180	9.00	0.16
						50.26
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	27.46	1.37
0337030019	CORTADORA DE CONCRETO	hm	0.3500	0.1400	15.00	2.10
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.4000	21.19	8.48
						11.95

Partida **01.09.03.02 SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.56	0.63
						1.51
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0250	80.00	2.00
						2.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.51	0.05
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0320	21.19	0.68
						0.73

Partida **01.10.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **450.0000** EQ. **450.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04
						1.04
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28
						0.39

Partida **01.10.02.01 CORTE DE TERRENO PARA VEREDAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **18.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.56	17.39
						17.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.39	0.87
						0.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.10.02.02 EXCAVACION MANUAL PARA UÑA DE VEREDAS

Rendimiento m/DIA MO. 37.5000 EQ. 37.5000 Costo unitario directo por : m 4.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2133	19.56	4.17
						4.17
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.17	0.21
						0.21

Partida 01.10.02.03 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 11.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.12	0.12
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.2500	0.0250	200.00	5.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						7.24

Partida 01.10.02.04 COLOCACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR - AFIRMADO E=0.15m

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 45.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.49	5.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.61	4.32
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.8000	19.56	15.65
						25.47
Materiales						
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1950	45.00	8.78
						8.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	25.47	1.27
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	0.1500	0.0300	200.00	6.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.2000	21.19	4.24
						11.51

Partida 01.10.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM

Rendimiento m3/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m3 37.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.10.03.01.01 CONCRETO f'c=175 Kg/cm2 PARA VEREDAS E=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 63.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.49	6.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.56	12.52
						20.85
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0620	80.00	4.96
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0560	50.00	2.80
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.8463	36.44	30.84
0239050100	AGUA	m3		0.0195	9.00	0.18
						38.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	20.85	1.04
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0800	8.48	0.68
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0800	25.00	2.00
						3.72

Partida 01.10.03.01.02 CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA UÑA DE VEREDAS

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 22.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1280	19.56	2.50
						4.07
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0280	80.00	2.24
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0250	50.00	1.25
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3769	36.44	13.73
0239050100	AGUA	m3		0.0090	9.00	0.08
						17.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.07	0.12
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0320	8.48	0.27
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0320	25.00	0.80
						1.19

Partida 01.10.03.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 69.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	4.24	1.27
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3300	5.51	1.82
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0299	113.05	3.38
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8000	11.02	30.86
0245010004	TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pl		0.1250	123.65	15.46
						52.79
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.36	0.82
						0.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.10.03.02.01 CONCRETO f'c = 175 kg/cm2 PARA MARTILLOS

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 63.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.49	6.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.56	12.52
						20.85
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0620	80.00	4.96
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0560	50.00	2.80
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.8463	36.44	30.84
0239050100	AGUA	m3		0.0195	9.00	0.18
						38.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	20.85	1.04
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0800	8.48	0.68
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0800	25.00	2.00
						3.72

Partida 01.10.03.02.02 CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA UÑA DE MARTILLOS

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 22.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1280	19.56	2.50
						4.07
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0280	80.00	2.24
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0250	50.00	1.25
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3769	36.44	13.73
0239050100	AGUA	m3		0.0090	9.00	0.08
						17.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.07	0.12
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0320	8.48	0.27
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0320	25.00	0.80
						1.19

Partida 01.10.03.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA MARTILLOS

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 50.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	4.24	1.27
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.3300	5.51	1.82
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0299	113.05	3.38
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1500	11.02	1.65
0245010004	TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pl		0.2000	123.65	24.73
						32.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.36	0.82
						0.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.10.04.01 ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO PARA VEREDAS Y MARTILLOS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 35.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.2000	21.61	4.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						23.14
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3100	36.44	11.30
0239050100	AGUA	m3		0.0146	9.00	0.13
						11.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.14	1.16
						1.16

Partida 01.10.04.02 ACABADO PARA PISO ESTAMPADO

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 67.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232000084	VIATICOS POR INSTALACION	glb		1.0000	8.00	8.00
0244010002	ESTAMPADO PARA PISO DE CONCRETO	m2		1.0000	59.32	59.32
						67.32

Partida 01.10.05.01 JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS E= 1"

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 6.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
						3.29
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0050	50.00	0.25
0213000025	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1450	21.19	3.07
						3.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.29	0.16
						0.16

Partida 01.10.06.01 PINTADO DE BORDES DE VEREDAS Y MARTILLOS

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 13.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.49	1.83
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.61	1.44
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2667	19.56	5.22
						8.49
Materiales						
0253050006	DISOLVENTE XIOL	gal		0.0120	36.86	0.44
0254450078	PINTURA PARA TRAFICO TTP-115F COLOR AMARILLO	gal		0.0480	83.81	4.02
						4.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	8.49	0.42
						0.42

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.10.06.02 PINTURA DE TRAFICO EN RAMPAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 26.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.49	11.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.56	7.82
						18.82
Materiales						
0253050015	DISOLVENTE P/PINTURA DE ALTO TRANSITO	gal		0.0250	37.29	0.93
0254450070	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0670	83.81	5.62
						6.55
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	18.82	0.94
						0.94

Partida 01.10.07.01 SUM E INST DE BOLARDOS METALICO F°G° Ø 4", e=3mm, H=0.75m ACABADO ESMALTE

Rendimiento u/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : u 370.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.49	14.66
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2667	19.56	5.22
						19.88
Materiales						
0202080036	PERNOS DE SUJECCION 1/2" x 0.10M	u		4.0000	6.50	26.00
0202080037	BOLARDO METALICO H= 0.75M, D= 11.5M, E= 3MM ACABADO ANTICORROSIVO Y PINTURA GLOSS	u		1.0000	323.80	323.80
						349.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.88	0.60
						0.60

Partida 01.10.07.02 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 3.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
						0.88
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal		0.0650	36.56	2.38
						2.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.88	0.04
0348410002	MOCHILA PULVERIZADORA P/APLICACION DE ADITIVO	hm	0.0500	0.0016	398.31	0.64
						0.68

Partida 01.10.07.03 NIVELACION DE CAJAS DE AGUA

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u 131.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.49	36.65
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	19.56	13.04
						49.69
Materiales						
0231510020	CAJA DE CONCRETO PARA MEDIDOR AGUA	u		1.0000	55.09	55.09
0231540002	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE REGISTRO DE AGUA	u		1.0000	25.42	25.42
						80.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.69	1.49
						1.49

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601012	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"					
Subpresupuesto	002	PAV LA FLORIDA				Fecha presupuesto	31/12/2023
Partida	01.10.07.04	NIVELACION DE CAJAS DE DESAGUE					
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u			267.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49	
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	19.56	19.56	
						47.05	
	Material						
0221030013	CAJA DE CONCRETO 0.30x0.60m (CUERPO + TAPA)	u		1.0000	219.41	219.41	
						219.41	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.05	1.41	
						1.41	
Partida	01.11.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m			1.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0300	19.56	0.59	
						0.59	
	Material						
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0400	10.17	0.41	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0275	11.02	0.30	
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	50.85	0.10	
						0.81	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.59	0.02	
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0100	4.24	0.04	
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0100	15.89	0.16	
						0.22	
Partida	01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			41.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.56	39.12	
						39.12	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	39.12	1.96	
						1.96	
Partida	01.11.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m3			37.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42	
						1.42	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04	
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18	
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45	
						35.67	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.11.03.01 CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO F'C= 175kg/cm2

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 46.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	27.49	3.66
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.61	1.44
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.56	10.43
						15.53
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0459	80.00	3.67
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0421	50.00	2.11
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.6005	36.44	21.88
0239050100	AGUA	m3		0.0128	9.00	0.12
						27.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.53	0.78
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0667	8.48	0.57
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
						3.02

Partida 01.11.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 60.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.24	1.10
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1600	5.51	0.88
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0315	113.05	3.56
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	11.02	38.02
						43.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.36	0.49
						0.49

Partida 01.11.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.07	4.48
						4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.57	0.08
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.8000	0.0256	5.00	0.13
						0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.11.04.01 PINTADO DE SARDINEL

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 15.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3200	19.56	6.26
						10.19
Materiales						
0253050006	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0120	36.86	0.44
0254450078	PINTURA PARA TRAFICO TTP-115F COLOR AMARILLO	gal		0.0520	83.81	4.36
						4.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.19	0.51
						0.51

Partida 01.11.05.01 JUNTA DE DILATACION EN SARDINELES E= 1"

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 6.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.61	1.73
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.56	1.56
						3.29
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0050	50.00	0.25
0213000025	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.1450	21.19	3.07
						3.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.29	0.16
						0.16

Partida 01.11.06.01 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 3.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
						0.88
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal		0.0650	36.56	2.38
						2.38
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.88	0.04
0348410002	MOCHILA PULVERIZADORA P/APLICACION DE ADITIVO	hm	0.0500	0.0016	398.31	0.64
						0.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.12.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **450.0000** EQ. **450.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04
						1.04
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28
						0.39

Partida **01.12.02.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CIMENTO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **53.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.56	52.16
						52.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.16	1.56
						1.56

Partida **01.12.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **11.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.12	0.12
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.2500	0.0250	200.00	5.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						7.24

Partida **01.12.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO - MATERIAL DE PRESTAMO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : m3 **96.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.0000	19.56	19.56
						28.72
Materiales						
0205010000	AFIRMADO	m3		1.3000	45.00	58.50
0239050100	AGUA	m3		0.1200	9.00	1.08
						59.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	28.72	1.44
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.3333	21.19	7.06
						8.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.12.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM

Rendimiento m3/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m3 37.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Partida 01.12.03.01 CONCRETO f'c= 175kg/cm2 PARA JARDINERAS

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 612.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	2.6667	27.49	73.31
0147010003	OFICIAL	hh	1.1000	0.7333	21.61	15.85
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.3333	19.56	104.32
						193.48
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.6131	80.00	49.05
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5600	50.00	28.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		8.4630	36.44	308.39
0239050100	AGUA	m3		0.2100	9.00	1.89
						387.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	193.48	9.67
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	8.48	5.65
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.6667	25.00	16.67
						31.99

Partida 01.12.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA JARDINERA

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 93.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.24	1.10
0202010023	CLAVOS PARA MADERA D/PROMEDIO	kg		0.1600	5.51	0.88
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0670	113.05	7.57
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.8000	11.02	30.86
0245010004	TRIPLAY DE 18 mm PARA ENCOFRADO	pl		0.2900	123.65	35.86
						76.27
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.36	0.82
						0.82

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.12.03.03 ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.07	4.48
						4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.57	0.08
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.8000	0.0256	5.00	0.13
						0.21

Partida **01.12.04.01 PINTURA ESMALTE DOS MANOS EN JARDINERAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **13.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.49	8.80
						8.80
Materiales						
0239020106	LIJA AL AGUA # 80	u		0.2000	1.95	0.39
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0500	50.85	2.54
0254150007	IMPRIMANTE BLANCO	gal		0.0400	27.88	1.12
						4.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	8.80	0.44
						0.44

Partida **01.12.05.01 JUNTAS DE DILATACION E=1"**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **23.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.49	2.20
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.56	3.13
						5.33
Materiales						
0230150045	SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX 1A x 300CC	u		0.5000	32.12	16.06
0239300004	TECNOPORT E=1"	pl		0.1500	15.17	2.28
						18.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.33	0.27
						0.27

Partida **01.12.06.01 CURADO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : m2 **4.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
						0.88
Materiales						
0230190000	ADITIVO CURADOR	gal		0.0699	36.56	2.56
						2.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.88	0.04
0348410002	MOCHILA PULVERIZADORA P/APLICACION DE ADITIVO	hm	0.1000	0.0032	398.31	1.27
						1.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.13.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m2 2.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04
						1.04
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28
						0.39

Partida 01.13.01.02 DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO E=0.20m

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 59.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	27.49	17.59
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	19.56	6.26
						23.85
Materiales						
0230020095	BARRENO	u		0.0085	322.03	2.74
						2.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.85	1.19
0349020007	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	hm	1.0000	0.3200	80.00	25.60
0349060056	MARTILLO NEUMATICO 29 kg	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
						33.19

Partida 01.13.02.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CIMIENTO

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.56	52.16
						52.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.16	1.56
						1.56

Partida 01.13.02.02 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE PARA CAJA DE ALCANTARILLA

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 11.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.12	0.12
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.2500	0.0250	200.00	5.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						7.24

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0601012	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"
-------------	---------	---

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida	01.13.03.01	CONCRETO PARA CIMIENTOS 1:8 (C:H) +30% PM
---------	-------------	---

Rendimiento	m3/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m3	300.89
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	27.49	26.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.61	6.92
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.56	50.07
						83.38
Materiales						
0205000011	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3		0.5680	50.00	28.40
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		3.7500	36.44	136.65
0239050100	AGUA	m3		0.1620	9.00	1.46
0298010180	HORMIGON	m3		0.9000	45.00	40.50
						207.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.38	2.50
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00
						10.50

Partida	01.13.03.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E= 0.20m (175 KG/CM2 + PM)
---------	-------------	---

Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2	126.41
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2667	27.49	7.33
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2667	21.61	5.76
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.0667	19.56	20.86
						33.95
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.1266	80.00	10.13
0205000032	PIEDRA MEDIANA	m3		0.5200	50.00	26.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0795	50.00	3.98
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		1.2600	36.44	45.91
0239050100	AGUA	m3		0.0315	9.00	0.28
						86.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	33.95	1.70
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.1333	8.48	1.13
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.1333	25.00	3.33
						6.16

Partida	01.13.04.01	CONCRETO PARA ALCANTARILLA $f'c=175\text{kg/cm}^2$
---------	-------------	--

Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	564.52
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	2.1333	27.49	58.64
0147010003	OFICIAL	hh	1.1000	0.5867	21.61	12.68
0147010004	PEON	hh	8.0000	4.2667	19.56	83.46
						154.78
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.6121	80.00	48.97
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5600	50.00	28.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		8.4630	36.44	308.39
0239050100	AGUA	m3		0.2100	9.00	1.89
						387.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	154.78	4.64
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5333	8.48	4.52
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						22.49

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m2 2.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0533	19.56	1.04
						1.04
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1300	4.07	0.53
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0500	10.17	0.51
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0090	50.85	0.46
						1.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.04	0.03
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0178	4.24	0.08
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0178	15.89	0.28
						0.39

Partida 01.14.01.01.02.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA CIMENTO

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.56	52.16
						52.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.16	1.56
						1.56

Partida 01.14.01.01.02.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 11.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.61	2.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	19.56	1.96
						4.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.12	0.12
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.2500	0.0250	200.00	5.00
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						7.24

Partida 01.14.01.01.02.03 RELLENO COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO-AFIRMADO

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 96.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.0000	19.56	19.56
						28.72
Materiales						
0205010000	AFIRMADO	m3		1.3000	45.00	58.50
0239050100	AGUA	m3		0.1200	9.00	1.08
						59.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	28.72	1.44
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.3333	21.19	7.06
						8.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.01.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM

Rendimiento m3/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m3 37.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Partida 01.14.01.01.03.01 SOLADO DE CONCRETO 1:10 E= 4"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 44.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.49	6.60
0147010003	OFICIAL	hh	1.0500	0.0840	21.61	1.82
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.56	12.52
						20.94
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.3800	36.44	13.85
0239050100	AGUA	m3		0.0184	9.00	0.17
0298010180	HORMIGON	m3		0.1303	45.00	5.86
						19.88
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.94	0.63
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0800	8.48	0.68
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0800	25.00	2.00
						3.31

Partida 01.14.01.01.03.02 CONCRETO CICLOPEO C:H 1:10 +30% PM. P/CIMIENTO

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 266.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	27.49	26.39
0147010003	OFICIAL	hh	1.0500	0.3360	21.61	7.26
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.56	50.07
						83.72
Materiales						
0205000032	PIEDRA MEDIANA	m3		0.5212	50.00	26.06
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		2.9000	36.44	105.68
0239050100	AGUA	m3		0.1620	9.00	1.46
0298010180	HORMIGON	m3		0.7800	45.00	35.10
						168.30
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	83.72	4.19
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	8.48	2.71
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00
						14.90

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.01.04.01. CONCRETO EN SARDINEL PERALTADO F'C= 175kg/cm2

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 46.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	27.49	3.66
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.61	1.44
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	19.56	10.43
						15.53
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0459	80.00	3.67
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0421	50.00	2.11
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		0.6005	36.44	21.88
0239050100	AGUA	m3		0.0128	9.00	0.12
						27.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.53	0.78
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.0667	8.48	0.57
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.0667	25.00	1.67
						3.02

Partida 01.14.01.01.04.01. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL

Rendimiento m2/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m2 60.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.49	9.16
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3333	21.61	7.20
						16.36
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.2600	4.24	1.10
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1600	5.51	0.88
0230110014	DESMOLDANTE P/ENCOFRADOS	gal		0.0315	113.05	3.56
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	11.02	38.02
						43.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.36	0.49
						0.49

Partida 01.14.01.01.04.01. ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.07	4.48
						4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.57	0.08
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.8000	0.0256	5.00	0.13
						0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.01.04.02. CONCRETO PARA ZAPATAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 533.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	1.2800	27.49	35.19
0147010003	OFICIAL	hh	1.1000	0.3520	21.61	7.61
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.56	50.07
						92.87
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.6114	80.00	48.91
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5600	50.00	28.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.5130	36.44	346.65
0239050100	AGUA	m3		0.2100	9.00	1.89
						425.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	92.87	4.64
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.3200	8.48	2.71
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00
						15.35

Partida 01.14.01.01.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATAS

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 97.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.61	21.61
						49.10
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1500	4.24	0.64
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1500	5.51	0.83
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.0300	11.02	44.41
						45.88
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	49.10	2.46
						2.46

Partida 01.14.01.01.04.02. ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0203020003	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg		1.1000	4.07	4.48
						4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.57	0.08
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.8000	0.0256	5.00	0.13
						0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.01.04.03. CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 756.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	2.4000	27.49	65.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.1000	1.6800	21.61	36.30
0147010004	PEON	hh	12.0000	9.6000	19.56	187.78
						290.06
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.6136	80.00	49.09
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5600	50.00	28.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		9.5130	36.44	346.65
0239050100	AGUA	m3		0.2100	9.00	1.89
						425.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	290.06	14.50
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.48	6.78
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.8000	25.00	20.00
						41.28

Partida 01.14.01.01.04.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 90.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.61	17.29
						39.28
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	4.24	1.27
0202010023	CLAVOS PARA MADERA D/PROMEDIO	kg		0.3200	5.51	1.76
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	11.02	46.72
						49.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	39.28	1.96
						1.96

Partida 01.14.01.01.04.03. ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.49	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.61	0.69
						1.57
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0500	4.24	0.21
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.1000	4.07	4.48
						4.69
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.57	0.08
0348960008	CIZALLA ELECTRICA PARA CORTE DE FIERRO	hm	0.8000	0.0256	5.00	0.13
						0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

Subpresupuesto **002 PAV LA FLORIDA** Fecha presupuesto **31/12/2023**

Partida **01.14.01.01.04.04. VIGA DE MADERA 2.47 x 0.40 x 4" SEGUN PLANO INC. FIJACIONES**

Rendimiento **u/DIA** MO. **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : u **1,904.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.49	73.31
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	21.61	57.63
						130.94
Materiales						
0202050015	PERNOS PARA FIJACIONES 1/2" x 12" INC. TUERCA	pza		6.0000	50.00	300.00
0252280004	VIGA DE MADERA 0.4 x 2.47 x 4" SEGUN PLANO	u		1.0000	1,456.00	1,456.00
						1,756.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	130.94	6.55
0348090012	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	hm	1.0000	2.6667	4.23	11.28
						17.83

Partida **01.14.01.01.04.04. COBERTURA CON POLICARBONATO CLEAR**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **157.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.49	21.99
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.61	8.64
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.56	15.65
						46.28
Materiales						
0202010023	CLAVOS PARA MADERA D/PROMEDIO	kg		0.4500	5.51	2.48
0229710006	POLICARBONATO 6 mm 1.05 x 2.9 m CLEAR	u		0.5500	96.53	53.09
0239020113	COLA SINTETICA	L		0.3300	13.00	4.29
0265700051	TIRAFON 3"	u		6.0000	1.69	10.14
0265700052	ARANDELAS	u		6.0000	1.02	6.12
0298010260	CORREA DE MADERA 2" x 3"	m		2.2300	13.93	31.06
						107.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	46.28	2.31
0348800012	ANDAMIO METALICO TABLAS ALQUILER	hm	1.0000	0.4000	5.09	2.04
						4.35

Partida **01.14.01.01.05.01 TARRAJEO EN COLUMNAS E = 1.5 CM, C:A 1:5**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **40.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.49	24.44
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4444	19.56	8.69
						33.13
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0185	80.00	1.48
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		0.1220	24.15	2.95
0239050100	AGUA	m3		0.0045	9.00	0.04
0243110002	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	6.95	0.17
						4.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	33.13	1.66
0348090012	ANDAMIO METAL TABLAS ALQUILER	hm	0.3000	0.2667	4.23	1.13
						2.79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.01.07.01 SUM E INST DE TACHO METALICO PARA BASURA

Rendimiento u/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : u 466.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0265980021	SUM E INST DE TACHO PARA BASURA METALICO	u		1.0000	466.10	466.10
						466.10

Partida 01.14.01.01.07.02 PLACA RECORDATORIA DE MARMOL 0.40 x 0.50m INC. PEDESTAL DE CONCRETO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,203.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232000072	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL 0.40x0.50m, INC PEDESTAL DE CONCRETO ARMADO	u		1.0000	2,203.39	2,203.39
						2,203.39

Partida 01.14.01.02.01.01 CORTE DE TERRENO MANUAL PARA SEMBRADO DE GRASS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 10.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.56	10.43
						10.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.43	0.52
						0.52

Partida 01.14.01.02.01.02 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE

Rendimiento m3/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m3 9.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4571	19.56	8.94
						8.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	8.94	0.45
						0.45

Partida 01.14.01.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM

Rendimiento m3/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m3 37.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.14.01.02.02.01 PREPARACION DE TERRENO CON TIERRA DE CHACRA

Rendimiento m3/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m3 69.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	19.56	6.26
						6.26
Materiales						
0204010014	TIERRA DE CHACRA	m3		1.3000	40.00	52.00
0239090120	HUMUS x 20kg	bls		0.5500	19.41	10.68
						62.68
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.26	0.19
						0.19

Partida 01.14.01.02.02.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRASS

Rendimiento m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m2 27.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4571	19.56	8.94
						8.94
Materiales						
0253010006	GRASS NATURAL	m2		1.1000	11.02	12.12
						12.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.94	0.27
0348120001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	hm	0.2500	0.0286	200.00	5.72
						5.99

Partida 01.14.01.02.03.01 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBOL

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u 65.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.56	15.65
						15.65
Materiales						
0243160021	ARBOL MEIJO, ACACIA O SIMILAR H= 1.50M	u		1.0000	45.00	45.00
						45.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.65	0.78
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.0500	0.0200	200.00	4.00
						4.78

Partida 01.14.01.02.03.02 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES H= 1.20M

Rendimiento u/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : u 65.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.56	13.04
						13.04
Materiales						
0239090107	PLANTONES - CROTON H= 1.20m	u		1.0000	45.00	45.00
						45.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	13.04	0.65
0348040001	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl	hm	0.0500	0.0333	200.00	6.66
						7.31

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.15.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento m/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m 1.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0300	19.56	0.59
						0.59
Materiales						
0229060003	YESO EN BOLSAS DE 18 kg	bls		0.0400	10.17	0.41
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0275	11.02	0.30
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0020	50.85	0.10
						0.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.59	0.02
0337020050	MIRA TOPOGRAFICA	hm	1.0000	0.0100	4.24	0.04
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0100	15.89	0.16
						0.22

Partida 01.15.02.01 EXCAVACION DE ZANJA PARA BASE DE FAROLAS Y POSTE

Rendimiento m3/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 53.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.56	52.16
						52.16
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.16	1.56
						1.56

Partida 01.15.02.02 EXCAVACION DE ZANJA PARA ALIMENTADORES ELECTRICOS

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 16.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.56	15.65
						15.65
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.65	0.78
						0.78

Partida 01.15.02.03 RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO HASTA 1.00M- MATERIAL PROPIO SELECCIONADO

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 16.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4000	19.56	7.82
						10.57
Materiales						
0239050100	AGUA	m3		0.3500	9.00	3.15
						3.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.57	0.53
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	21.19	2.12
						2.65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.15.02.04 CAMA DE APOYO E=0.10M

Rendimiento m/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : m 10.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0533	21.61	1.15
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2133	19.56	4.17
						5.32
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0780	50.00	3.90
						3.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.32	0.27
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	0.5000	0.0533	21.19	1.13
						1.40

Partida 01.15.02.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, D= 14KM

Rendimiento m3/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : m3 37.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	19.56	1.42
						1.42
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.42	0.04
0348040037	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	1.0000	0.0727	250.00	18.18
0349040009	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 yd3	hm	1.0000	0.0727	240.00	17.45
						35.67

Partida 01.15.03.01 BASE DE CONCRETO PARA FAROLAS F'C= 175 kg/cm2

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 592.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.49	43.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.61	17.29
0147010004	PEON	hh	6.0000	4.8000	19.56	93.89
						155.16
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.3150	4.24	1.34
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.4500	4.24	1.91
02021100170002	ACERO LISO DE 1/2"	m		2.6000	56.00	145.60
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		8.8600	4.07	36.06
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.1979	80.00	15.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1880	50.00	9.40
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bls		2.4685	36.44	89.95
0239050100	AGUA	m3		0.0645	9.00	0.58
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.8900	11.02	20.83
0265700054	ARANDELA Y TUERCA	u		4.0000	21.19	84.76
						406.26
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	155.16	4.65
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.48	6.78
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3	hm	1.0000	0.8000	25.00	20.00
						31.43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.15.04.01 CABLE ELECTRICO NH80 2 - 1 x 16MM2

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 31.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.56	3.91
						6.66
Materiales						
0219010060	CABLE ELECTRICO NH80- 2 -1x 16 MM2	m		1.1000	21.18	23.30
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0830	8.48	0.70
0230480041	CINTA DE SEÑALIZACION - AMARILLA x 200m	u		0.0075	49.07	0.37
						24.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.66	0.20
						0.20

Partida 01.15.04.02 CABLE ELECTRICO NYY 2 - 1x6 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 35.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.49	2.75
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.56	3.91
						6.66
Materiales						
0219060013	CABLE NYY 2-1x6 mm2	m		1.0250	26.14	26.79
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	8.48	0.85
0230480041	CINTA DE SEÑALIZACION - AMARILLA x 200m	u		0.0075	49.07	0.37
						28.01
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	6.66	0.33
						0.33

Partida 01.15.04.03 CABLE ELECTRICO THW 1 x 4 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 18.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.3000	27.49	8.25
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	19.56	3.91
						12.16
Materiales						
0207040052	CABLE ELECTRICO THW 1 x 4 MM2	m		1.1000	4.24	4.66
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	8.48	0.85
0230480041	CINTA DE SEÑALIZACION - AMARILLA x 200m	u		0.0075	49.07	0.37
						5.88
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	12.16	0.61
						0.61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.15.04.04 TUBERIA DE PVC SAP DE 25MM

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 12.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.49	1.83
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.56	2.61
						4.44
Materiales						
0230460050	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0010	83.82	0.08
0274010039	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS DE 25mm	m		1.0300	5.25	5.41
0274020040	CURVA PVC SAP P/INSTALACIONES ELECTRICAS 25mm	u		0.1830	2.54	0.46
0274030006	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u		0.3500	4.24	1.48
						7.43
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.44	0.22
						0.22

Partida 01.15.04.05 TUBERIA DE PVC SAP DE 50MM

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 27.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.49	1.83
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.56	2.61
						4.44
Materiales						
0230460050	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0010	83.82	0.08
0274010037	TUBERIA PVC SAP ELECTRICAS DE 50mm	m		1.0300	16.11	16.59
0274020042	CURVA PVC SAP P/INSTALACIONES ELECTRICAS 50mm	u		0.2500	15.68	3.92
0274030009	UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 2"	u		0.3500	6.36	2.23
						22.82
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.44	0.13
						0.13

Partida 01.15.05.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 16A

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 71.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.56	9.78
						37.27
Materiales						
0212400093	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 16A	u		1.0000	33.05	33.05
						33.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.27	1.12
						1.12

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.15.05.02 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICA 2 X 20A

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 76.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.49	27.49
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.56	9.78
						37.27
Materiales						
0212020106	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 x 20A	u		1.0000	38.14	38.14
						38.14
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.27	1.12
						1.12

Partida 01.15.05.03 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 16A - 30mA

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 64.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.49	21.99
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	19.56	7.82
						29.81
Materiales						
0212030072	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 x 16A - 30mA x 220V	u		1.0000	33.90	33.90
						33.90
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.81	0.89
						0.89

Partida 01.15.05.04 INTERRUPTOR HORARIO MONOFASICO 2 X 25A

Rendimiento u/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : u 1,299.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.8000	19.56	15.65
						59.63
Materiales						
0212030067	INTERRUPTOR HORARIO MONOFASICO 2 x 25A	u		1.0000	406.78	406.78
0212030069	CONTACTOR ELECTRICO 25A	u		2.0000	415.25	830.50
						1,237.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	59.63	2.98
						2.98

Partida 01.15.06.01 TABLERO DE DISTRIBUCION TG METALICO - 12 POLOS

Rendimiento u/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : u 274.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.49	43.98
						43.98
Materiales						
0212700099	TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL METALICO DE 12 POLOS	u		1.0000	229.58	229.58
						229.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.98	1.32
						1.32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.15.07.01 FAROLA TIPO ORNAMENTAL DE 50W C/SISTEMA LED

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 593.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0211070020	FAROLA TIPO ORNAMENTAL 50W C/SISTEMA LED	u		2.0000	296.61	593.22
						593.22

Partida 01.15.07.02 POSTE ORNAMENTAL DE FIERRO FUNDIDO H= 3.00M, 2 BRAZOS DE FIERRO

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 3,411.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232000082	FLETE POR POSTE ORNAMENTAL	u		1.0000	33.90	33.90
0257000014	PLANCHA DE ACERO Ø 0.20 x 0.20 x 6mm	u		1.0000	88.98	88.98
0257000015	PERNO DE ANCLAJE Ø 1/2" x 0.55 m	u		4.0000	80.51	322.04
0265250004	POSTE ORNAMENTAL DE FIERRO FUNDIDO H= 3.00m, 2 BRAZOS DE FIERRO	u		1.0000	2,966.10	2,966.10
						3,411.02

Partida 01.15.07.03 INSTALACION DE POSTE Y FAROLA ORNAMENTAL INC EMPALME

Rendimiento u/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : u 414.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	27.49	146.61
0147010004	PEON	hh	4.0000	10.6667	19.56	208.64
						355.25
	Materiales					
0211460022	BASE PORTAFUSIBLE + FUSIBLE	u		1.0000	25.45	25.45
0229040096	CINTA AISLANTE 3M	rl		0.1000	72.03	7.20
0230140032	EMPALME PARA CABLE NYY	u		1.0000	6.50	6.50
0230480045	CINTA AISLANTE VULCANIZANTE	u		0.0350	55.09	1.93
						41.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	355.25	17.76
						17.76

Partida 01.15.07.04 SUM E INST DE DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 26.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	19.56	10.43
						10.43
	Materiales					
0279120084	SUM E INST DE DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	m		0.3900	40.68	15.87
						15.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.43	0.52
						0.52

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0601012 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA ZONA SUR DEL C.P. LA FLORIDA DEL DISTRITO DE NUEVO IMPERIAL- PROVINCIA DE CAÑETE - DEPARTAMENTO DE LIMA"

Subpresupuesto 002 PAV LA FLORIDA Fecha presupuesto 31/12/2023

Partida 01.18.05 ETAPA DE CIERRE DE EJECUCION DE OBRA Y ABANDONO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 4,797.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210140083	CAPACITACION AMBIENTAL	glb		1.0000	1,297.00	1,297.00
0211430014	REACONDICIONAMIENTO DEL AREA INTERVENIDA	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00
						4,797.00