



MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD
VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO
POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA -
DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II".

ANALISIS DE COSTO UNITARIO



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60X2.40m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,199.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	26.06	104.24
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.53	296.48
						400.72
	Materiales					
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.0000	4.09	4.09
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3		0.1500	80.00	12.00
0207030002	CANTO RODADO MAX 2"	m3		0.2700	65.00	17.55
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		0.9000	29.00	26.10
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		50.0000	8.50	425.00
0254010003	GIGANTOGRAFÍA	m2		8.6400	35.00	302.40
						787.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	400.72	12.02
						12.02
Partida	01.02	ALQUILER DEL LOCAL P/OFICINA Y/O ALMACEN				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		850.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0201010048	ALQUILER DE LOCAL P/OFICINA Y/O ALMACEN	mes		1.0000	850.00	850.00
						850.00
Partida	01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
02460100020004	DEPOSITO PARA AGUA	und		1.0000	800.00	800.00
						800.00
Partida	01.04	ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		1,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Equipos					
0301230004	ALQUILER DE SS.HH. QUIMICO PARA LA OBRA	mes		2.0000	750.00	1,500.00
						1,500.00
Partida	02.01	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL				
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes		542.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und		1.0000	10.00	10.00
02461800010006	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LT. COLOR BLANCO	und		1.0000	14.95	14.95
0279010056	ALCOHOL 96° 1 LT.	und		12.0000	8.05	96.60
0279010057	ALCOHOL EN GEL 1 LT.	und		12.0000	16.78	201.36
02901300030008	PAPEL HIGIENICO x 48 UND.	und		4.0000	32.30	129.20
0290130023	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO CAJA x 18	cja		1.0000	90.50	90.50
						542.61



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		134.13	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
02670100010010	CASCO CON CINTA REFLECTIVA	par		1.0000	12.29	12.29	
0267020010	LENTES DE PROTECCION	und		1.0000	3.20	3.20	
0267030010	PROTECTOR DE OIDOS	par		1.0000	2.80	2.80	
02670400070004	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und		1.0000	15.17	15.17	
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		1.0000	11.85	11.85	
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000	46.53	46.53	
0267070007	BOTINES DE CUERO	par		1.0000	42.29	42.29	
						134.13	

Partida	02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,325.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0201010044	BOTIQUIN CON MEDICINA	und		1.0000	68.00	68.00	
0201010045	BARANDAS	und		2.0000	30.00	60.00	
0210030005	LAVADERO TIPO B-13 (INC. GRIF. Y ACCESOR.)	und		2.0000	105.00	210.00	
0210030006	LAVADERO TIPO B-14b (INC. GRIF. Y ACCESOR.)	und		6.0000	85.00	510.00	
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA (200M)	rl		5.0000	44.83	224.15	
0267110025	CONO DE SEGURIDAD ANARANJADO	und		10.0000	25.34	253.40	
						1,325.55	

Partida	02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		4,410.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101020010	MANO DE OBRA - SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		3.0000	1,200.00	3,600.00	
Materiales							
0210030006	LAVADERO TIPO B-14b (INC. GRIF. Y ACCESOR.)	und		2.0000	85.00	170.00	
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA (200M)	rl		4.0000	44.83	179.32	
02671100040015	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA	und		4.0000	30.00	120.00	
02671100040016	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	und		4.0000	30.00	120.00	
0267110025	CONO DE SEGURIDAD ANARANJADO	und		4.0000	25.34	101.36	
0267110026	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENCIÓN, PROHIBICIÓN E INFORMACIÓN SEGURIDAD	und		4.0000	30.00	120.00	
						810.68	

Partida	02.05	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		4,700.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101020002	PREVENCIÓN DE DAÑOS	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00	
0101020003	MANO DE OBRA-ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00	
0101020004	MANO DE OBRA PRIMEROS AUXILIOS	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00	
						4,700.00	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 03.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 0.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0300	18.53	0.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.56	0.03
0.03						

Partida 03.02 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 1.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0133	18.53	0.25
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0067	27.08	0.18
0.43						
Materiales						
0213030001	YESO	kg		0.0250	0.75	0.02
0231040003	ESTACAS DE MADERA TORNILLO TRATADA	m2		0.0250	5.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	61.78	0.62
0292010004	CORDEL DE OVILLO	und		0.0018	13.05	0.02
0.79						
Equipos						
0301000009	ESTACION TOTAL	día	1.0000	0.0008	160.00	0.13
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
0.14						

Partida 03.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,775.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Equipos						
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm		0.5000	350.00	175.00
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm		1.0000	280.00	280.00
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm		2.0000	180.00	360.00
0348050008	CAMION SEMITRAYLER 6X4, 330 HP 35 TN	hm		1.0000	650.00	650.00
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm		0.5000	220.00	110.00
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm		1.0000	200.00	200.00
1,775.00						

Partida 03.04.01 DEMOLICION DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 13.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0444	18.53	0.82
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	2.0000	0.0889	30.51	2.71
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0444	55.00	2.44
03014700010013	BARRENOS	hm	2.0000	0.0889	85.00	7.56
12.73						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 03.04.02 DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO

Rendimiento m1/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 10.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	20.49	2.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	18.53	3.95
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	1.0000	0.0533	30.51	1.63
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0533	55.00	2.93
4.74						

Partida 03.05 ACARREO INTERNO MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 10.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
03011600020001	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0667	135.00	9.00
9.04						

Partida 03.06 ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO Dprom =12KM.

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 16.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
16.37						

Partida 03.07 TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO DURANTE LA OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 1.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	26.06	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0100	20.49	0.20
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0300	18.53	0.56
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0138	3.65	0.05
0213030001	YESO	kg		0.0100	0.75	0.01
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	61.78	0.31
02760100100001	WINCHA METALICA DE 50 m	und		0.0030	63.56	0.19
Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	dia	1.0000	0.0013	80.00	0.10
0301000009	ESTACION TOTAL	dia	1.0000	0.0013	160.00	0.21
0.31						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E F E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	04.01.01		CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (INC. CARPETA ASFALTICA)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			7.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	18.53	1.32	1.32
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04	0.04
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0178	350.00	6.23	6.23
5.91							
Partida	04.01.02		PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,100.0000	EQ. 1,100.0000	Costo unitario directo por : m2			5.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0007	26.06	0.02	0.02
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0291	18.53	0.54	0.56
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02	0.02
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0073	280.00	2.04	2.04
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0073	230.00	1.68	1.68
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0073	220.00	1.61	1.61
5.35							
Partida	04.01.03		BASE DE AFIRMADO (E=0.20M.) EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2			23.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	26.06	0.21	0.21
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	18.53	0.44	0.65
Materiales							
0207040004	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.2400	70.00	16.80	16.80
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.65	0.02	0.02
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0080	280.00	2.24	2.24
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0080	230.00	1.84	1.84
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0080	220.00	1.76	1.76
5.86							
Partida	04.01.04		ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3			10.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24	1.24
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04	0.04
03011600020001	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0667	135.00	9.00	9.04



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

FOLIO: CENTRO POBLADO

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	04.01.05		ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		16.70	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
							0.33
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP		hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
							16.37
Partida	04.02.01		ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		39.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	26.06	8.34
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.9600	18.53	17.79
							26.13
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO N° 8		kg		0.0800	6.10	0.49
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.0060	4.09	0.02
0231010009	MADERA TORNILLO NACIONAL P/ENCOFRADOS-CARP.		p2		1.3000	8.50	11.05
							11.56
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	26.13	1.31
							1.31
Partida	04.02.02		CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) CALLES				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m2		84.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.0145	26.06	0.38
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0145	20.49	0.30
0101010005	PEON		hh	5.0000	0.0727	18.53	1.35
							2.03
	Materiales						
0201010049	PATENTE TECNOLOGIA TCP		m2		1.0000	6.00	6.00
02190100080006	CONCRETO PREMEZCLADO MR=40 KG/CM2		m3		0.1600	461.75	73.88
							79.88
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		5.0000	2.03	0.10
0301240011	REGLA VIBRATORIA FLOTANTE - MOTOR DE 1.5HP		hm	1.0000	0.0145	30.00	0.44
03012800010003	TORRE DE ILUMINACION I/R 4x100 W (INC. GENERADOR).		hm	2.0000	0.0291	65.00	1.89
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"		dia	1.0000	0.0018	120.00	0.22
							2.65


 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 04.02.03 ADITIVO RETARDANTE DE EVAPORACION

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 3.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.06	2.08
Materiales						
02222000010025	ADITIVO RETARDANTE	gal		0.0550	18.00	0.99
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.08	0.06
0.06						

Partida 04.02.04 NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE

Rendimiento m2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m2 4.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0291	26.06	0.76
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	20.49	0.30
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	18.53	0.54
1.60						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.60	0.08
03010300010011	TEXTURIZADOR - ESCOBILLA DE FIBRA	pza		0.0002	1,500.00	0.30
03010300010012	FORMALETA METALICA	pza		0.0020	1,050.00	2.10
2.48						

Partida 04.02.05 CURADOR QUIMICO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 4.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	26.06	2.08
2.08						
Materiales						
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL	gal		0.0500	36.00	1.80
1.80						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.08	0.10
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	dia	7.0000	0.0667	5.00	0.33
0.43						

Partida 04.02.06 PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO

Rendimiento m2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m2 1.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0291	26.06	0.76
0.76						
Equipos						
0301240010	ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - Motor de 5.5 hp	hm	2.0000	0.0291	30.00	0.87
0.87						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	04.02.07		CORTE EN FRESCO CON DISCOS DIAMANTADOS e=2mm			
Rendimiento	m/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m		4.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	26.06	0.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
1.19						
Materiales						
0276020077	DISCO DE 8" DE 2MM PARA SOFF - CUT	hm		0.0025	695.00	1.74
1.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04
0301110003	CORTADORA DE CONCRETO 27 HP (SOFF - CUT)	hm	1.0000	0.0267	40.00	1.07
1.11						
Partida	04.02.08		ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL FIERRO CORRIGADO 1/2" LONG 70CM @ 0.90M			
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		4.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.06	0.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.42						
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.8333	3.65	3.04
3.04						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.42	0.07
0.07						
Partida	04.02.09		ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL - FIERRO LISO 1" LONG 40CM @ 0.30M			
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		16.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.06	0.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.42						
Materiales						
02040600010006	ACERO LISO EN VARILLAS DE 1" X 6 m	var		0.2222	66.35	14.74
14.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.42	0.07
0.07						
Partida	05.01		EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL			
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		38.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.53	37.06
37.06						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.06	1.11
1.11						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 05.02 ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 16.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
						16.37

Partida 05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 41.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.06	13.03
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.5000	18.53	9.27
						22.30
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.0500	6.10	0.31
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2100	4.09	0.86
0231010009	MADERA TORNILLO NACIONAL P/ENCOFRADOS-CARP.	p2		2.1000	8.50	17.85
						19.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	22.30	0.67
						0.67

Partida 05.04 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES INC. CURADOR

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 560.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.06	20.85
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	20.49	16.39
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	18.53	29.65
						66.89
Materiales						
02190100100010	CONCRETO PREMEZCLADO T.I fc=210 kg/cm2 INCLUYE BOMBA	m3		1.0500	443.10	465.26
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL	gal		0.5555	36.00	20.00
						485.26
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	66.89	2.01
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	día	1.0000	0.0500	120.00	6.00
						8.01



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
J E F E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 05.05 JUNTA EN SARIDINELES CON MATERIAL ELASTOMERICO

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 9.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	20.49	1.09
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0267	18.53	0.49
						1.58
Materiales						
02250600010005	CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO FLEXIBLE 1"	m		1.0500	0.75	0.79
0230230084	SELLADOR DE POLIURETANO GRIS A+B	jgo		0.0300	215.00	6.45
02401500010008	IMPRIMANTE PARA SELLANTE DE JUNTAS	gal		0.0030	58.00	0.17
						7.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.58	0.08
						0.08

Partida 06.01 EXCAVACION MANUAL BASE DE VEREDAS Y UÑAS

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 38.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.53	37.06
						37.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.06	1.11
						1.11

Partida 06.02 PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 7.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	20.49	0.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	18.53	0.74
						1.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.56	0.05
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0400	25.00	1.00
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0200	230.00	4.60
						5.65

Partida 06.03 BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 15.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444	20.49	0.91
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1778	18.53	3.29
						4.20
Materiales						
0207040004	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.1200	70.00	8.40
						8.40
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.20	0.21
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0444	25.00	1.11
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	0.2000	0.0089	230.00	2.05
						3.37




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E F E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	06.04		ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			16.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80	
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56	
							16.37
Partida	06.05		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			53.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.06	13.03	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	20.49	10.25	
							23.28
Materiales							
02040100010002	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.10	0.31	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1600	4.09	0.65	
0231010009	MADERA TORNILLO NACIONAL P/ENCOFRADOS-CARP.	p2		3.4000	8.50	28.90	
							29.86
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.28	0.70	
							0.70
Partida	06.06		CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, P/VEREDAS INC. CURADO E=0.10M (SEMIPULIDO Y BRUÑADO e=1cm)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			62.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	26.06	4.17	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	20.49	3.28	
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	18.53	5.93	
							13.38
Materiales							
02190100100011	CONCRETO PREMEZCLADO T.I Fc=175 kg/cm2 INCLUYE BOMBA	m3		0.1050	432.50	45.41	
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL	gal		0.0555	36.00	2.00	
							47.41
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.38	0.40	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	dia	1.0000	0.0100	120.00	1.20	
							1.60




 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E F E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 06.07 CONCRETO UÑA EN VEREDA F'c= 175 Kg/cm2 INC. ACABADO

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 507.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.06	20.85
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	20.49	16.39
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	18.53	29.65
66.89						
Materiales						
02190100100011	CONCRETO PREMEZCLADO T.I f'c=175 kg/cm2 INCLUYE BOMBA m3			1.0000	432.50	432.50
432.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	66.89	2.01
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	dia	1.0000	0.0500	120.00	6.00
8.01						

Partida 06.08 JUNTAS CON ASFALTO E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 5.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47
2.47						
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1330	22.00	2.93
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0030	60.00	0.18
3.11						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.47	0.07
0.07						

Partida 07.01.01 LINEA CONTINUA PINTURA BLANCA (E=0.10 M)

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 19.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93
3.54						
Materiales						
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99
13.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
2.61						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	07.01.02		PINTADO DE PAVIMENTO (FLECHA SOLO DE FRENTE)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93	
		3.54					
		Materiales					
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86	
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54	
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99	
		13.39					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11	
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50	
		2.61					

Partida	07.01.03		PINTURA EN SARDINELES Y MARTILLOS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93	
		3.54					
		Materiales					
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86	
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54	
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99	
		13.39					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11	
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50	
		2.61					

Partida	07.01.04		LINEA DE PARE PINTURA BLANCA (E=0.20 M)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
		Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93	
		3.54					
		Materiales					
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86	
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54	
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99	
		13.39					
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11	
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50	
		2.61					



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 07.01.05 PINTURA BLANCA ZEBRA PEATONAL 0.50x3.00 M.

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 19.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93
3.54						
Materiales						
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99
13.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
2.61						

Partida 08.01 REHABILITACION DE JARDINES INC. TIERRA DE CHACRA

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 25.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47
2.47						
Materiales						
0207050001	TIERRA	m3		0.1200	55.00	6.60
0230870031	GRAS AMERICANO	m2		0.9000	18.80	16.92
23.52						

Partida 08.02 IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIO Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 3,211.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.53	296.48
296.48						
Materiales						
02041500010004	MALLA DE SEGURIDAD ANARANJADA	rl		3.0000	60.00	180.00
0230290243	LETREROS DE SEÑALIZACION VIAL	und		4.0000	100.00	400.00
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA (200M)	rl		1.0000	44.83	44.83
0267110023	CILINDRO VIAL DE SEGURIDAD	und		2.0000	100.00	200.00
0267110024	PANELES REFLECTIVOS DE 1.20x1.20	und		2.0000	100.00	200.00
0267110025	CONO DE SEGURIDAD ANARANJADO	und		2.0000	25.34	50.68
1,075.51						
Equipos						
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	8.0000	230.00	1,840.00
1,840.00						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	08.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			4,950.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101020005	SEÑALIZACIONES DE AREAS CRITICAS	glb		1.0000	950.00	950.00		
0101020006	MONITOREO AMBIENTAL - CONTROL DE CALIDAD DE RUIDOS, AIRE, POLVO, GASES)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00		
0101020007	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL AL PERSONAL	glb		1.0000	800.00	800.00		
0101020008	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIMPIEZA DE LA OBRA, RECIPIENTES)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00		
0101020009	PROTECCION CONTRA POLVOS HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL EXCAVADO	glb		1.0000	800.00	800.00		
							4,950.00	
Partida	08.04	RIEGO DE AGUA EN EL AREA DE TRABAJO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.3000	EQ. 0.3000	Costo unitario directo por : glb			7,121.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	2.0000	53.3333	18.53	988.27	988.27	
	Equipos							
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	26.6667	230.00	6,133.34	6,133.34	
Partida	08.05	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,400.0000	EQ. 2,400.0000	Costo unitario directo por : m2			0.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0200	18.53	0.37	0.37	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.37	0.02	0.02	
Partida	09.01	BAJADA DE NIVEL DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA A RED MATRIZ						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			429.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.06	208.48		
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.53	148.24	356.72	
	Materiales							
0204240033	ABRAZADERA PVC 4"x3/4".	und		1.0000	10.20	10.20		
02050800010013	TUBERIA PVC C-10 UR 3/4"	und		2.0000	14.67	29.34		
02150500010005	UNION SIMPLE PVC C-10 UR 3/4".	und		1.0000	3.85	3.85		
0222080017	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0625	125.08	7.82		
0241030002	CINTA TEFLON	pza		1.0000	1.86	1.86		
0253030003	VALVULA CORPORATION PVC 3/4"	und		1.0000	8.59	8.59	61.66	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	356.72	10.70	10.70	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 09.02 BAJADA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN Ø200X160 MM L=6.00M

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 945.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.06	41.70
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	20.49	32.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
104.13						
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.0000	6.10	6.10
0205270002	TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN4 D=160MM	m		6.0000	108.50	651.00
02052800010010	CODO PVC UNION FLEXIBLE DN 160 mm x 45°	und		1.0000	5.10	5.10
02061300010004	SILLA TEE PVC CORRUG 200 mm X 160 mm INYECTADA	und		1.0000	90.50	90.50
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1200	105.00	12.60
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0500	60.00	3.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1000	60.00	6.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		1.0000	29.00	29.00
02221200010001	LUBRICANTE PARA PVC	gal		0.0600	51.69	3.10
0256710022	REJILLA METALICA PARA RETENCION DE SOLIDOS	und		1.0000	35.00	35.00
841.40						

Partida 09.03 NIVELACION DE CAJA DE AGUA Y DESAGUE

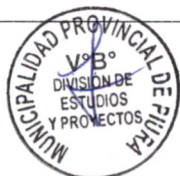
Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 206.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.06	20.85
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
50.50						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0030	60.00	0.18
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		0.1000	29.00	2.90
0219150001	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA	und		1.0000	75.00	75.00
0219150002	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE	und		1.0000	75.00	75.00
153.08						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	50.50	2.53
2.53						

Partida 09.04 PLACA RECORDATORIA INC. MURO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,388.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	26.06	416.96
0101010005	PEON	hh	6.0000	48.0000	18.53	889.44
1,306.40						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	105.00	79.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5600	60.00	33.60
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		7.7300	29.00	224.17
0230290238	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
0290130022	AGUA	m3		0.1900	8.50	1.62
1,839.19						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,306.40	39.19
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	dia	0.5000	0.5000	120.00	60.00
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	8.0000	18.00	144.00
243.19						

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA 3.60X2.40m						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,199.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	26.06	104.24		
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.53	296.48		
						400.72		
	Materiales							
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		1.0000	4.09	4.09		
02070100050002	PIEDRA MEDIANA DE 6"	m3		0.1500	80.00	12.00		
0207030002	CANTO RODADO MAX 2"	m3		0.2700	65.00	17.55		
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		0.9000	29.00	26.10		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		50.0000	8.50	425.00		
0254010003	GIGANTOGRAFÍA	m2		8.6400	35.00	302.40		
						787.14		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	400.72	12.02		
						12.02		
Partida	01.02	ALQUILER DEL LOCAL P/OFCINA Y/O ALMACEN						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			850.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Materiales							
0201010048	ALQUILER DE LOCAL P/OFCINA Y/O ALMACEN	mes		1.0000	850.00	850.00		
						850.00		
Partida	01.03	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Materiales							
02460100020004	DEPOSITO PARA AGUA	und		1.0000	800.00	800.00		
						800.00		
Partida	01.04	ALQUILER DE SERVICIOS QUIMICOS						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			1,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Equipos							
0301230004	ALQUILER DE SS.HH. QUIMICO PARA LA OBRA	mes		2.0000	750.00	1,500.00		
						1,500.00		
Partida	02.01	KIT DE LIMPIEZA Y DESINFECCION PERSONAL						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			542.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Materiales							
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und		1.0000	10.00	10.00		
02461800010006	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LL. COLOR BLANCO	und		1.0000	14.95	14.95		
0279010056	ALCOHOL 96° 1 LT.	und		12.0000	8.05	96.60		
0279010057	ALCOHOL EN GEL 1 LT.	und		12.0000	16.78	201.36		
02901300030008	PAPEL HIGIENICO x 48 UND.	und		4.0000	32.30	129.20		
0290130023	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO CAJA x 18	cja		1.0000	90.50	90.50		
						542.61		



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida		EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		134.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
02670100010010	CASCO CON CINTA REFLECTIVA	par		1.0000	12.29	12.29
0267020010	LENTES DE PROTECCION	und		1.0000	3.20	3.20
0267030010	PROTECTOR DE OIDOS	par		1.0000	2.80	2.80
02670400070004	RESPIRADOR CONTRA POLVO	und		1.0000	15.17	15.17
0267050006	GUANTES DE JEBE	par		1.0000	11.85	11.85
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und		1.0000	46.53	46.53
0267070007	BOTINES DE CUERO	par		1.0000	42.29	42.29
						134.13

Partida		EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,325.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0201010044	BOTIQUIN CON MEDICINA	und		1.0000	68.00	68.00
0201010045	BARANDAS	und		2.0000	30.00	60.00
0210030005	LAVADERO TIPO B-13 (INC. GRIF. Y ACCESOR.)	und		2.0000	105.00	210.00
0210030006	LAVADERO TIPO B-14b (INC. GRIF. Y ACCESOR.)	und		6.0000	85.00	510.00
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA (200M)	rl		5.0000	44.83	224.15
0267110025	CONO DE SEGURIDAD ANARANJADO	und		10.0000	25.34	253.40
						1,325.55

Partida		SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		4,410.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101020010	MANO DE OBRA - SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		3.0000	1,200.00	3,600.00
						3,600.00
Materiales						
0210030006	LAVADERO TIPO B-14b (INC. GRIF. Y ACCESOR.)	und		2.0000	85.00	170.00
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA (200M)	rl		4.0000	44.83	179.32
02671100040015	SEÑAL PREVENTIVA DE MADERA	und		4.0000	30.00	120.00
02671100040016	SEÑALES INTERNAS Y EXTERNAS	und		4.0000	30.00	120.00
0267110025	CONO DE SEGURIDAD ANARANJADO	und		4.0000	25.34	101.36
0267110026	SEÑALES DE OBLIGACION, PREVENION, PROHIBICION E INFORMACION SEGURIDAD	und		4.0000	30.00	120.00
						810.68

Partida		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		4,700.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101020002	PREVENION DE DAÑOS	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
0101020003	MANO DE OBRA-ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
0101020004	MANO DE OBRA PRIMEROS AUXILIOS	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						4,700.00



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arg. PEDRO GALVEO RUIZ YESAN
 JEFE

S10

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 03.01 LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 0.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010005	PEON Mano de Obra	hh	3.0000	0.0300	18.53	0.56
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%mo		5.0000	0.56	0.03
						0.03

Partida 03.02 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 1.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010005	PEON Mano de Obra	hh	2.0000	0.0133	18.53	0.25
0101030000	TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0067	27.08	0.18
						0.43
	Materiales					
0213030001	YESO	kg		0.0250	0.75	0.02
0231040003	ESTACAS DE MADERA TORNILLO TRATADA	m2		0.0250	5.00	0.13
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	61.78	0.62
0292010004	CORDEL DE OVILLO	und		0.0018	13.05	0.02
						0.79
	Equipos					
0301000009	ESTACION TOTAL	dia	1.0000	0.0008	160.00	0.13
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.43	0.01
						0.14

Partida 03.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,775.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP Equipos	hm		0.5000	350.00	175.00
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm		1.0000	280.00	280.00
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm		2.0000	180.00	360.00
0348050008	CAMION SEMITRAYLER 6X4, 330 HP 35 TN	hm		1.0000	650.00	650.00
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm		0.5000	220.00	110.00
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm		1.0000	200.00	200.00
						1,775.00

Partida 03.04.01 DEMOLICION DE VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 13.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0101010005	PEON Mano de Obra	hh	1.0000	0.0444	18.53	0.82
						0.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	2.0000	0.0889	30.51	2.71
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0444	55.00	2.44
03014700010013	BARRENOS	hm	2.0000	0.0889	85.00	7.56
						12.73



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	03.04.02	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO				
Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml		10.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	20.49	2.19
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.2133	18.53	3.95
6.14						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.14	0.18
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	1.0000	0.0533	30.51	1.63
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0533	55.00	2.93
4.74						

Partida	03.05	ACARREO INTERNO MAT. PROCEDENTE DE DEMOLICIONES				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3		10.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
1.24						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
03011600020001	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0667	135.00	9.00
9.04						

Partida	03.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES C/EQUIPO Dprom =12KM.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		16.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
0.33						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
16.37						

Partida	03.07	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO C/EQUIPO DURANTE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 800.0000	EQ. 800.0000	Costo unitario directo por : m2		1.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	26.06	0.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0100	20.49	0.20
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0300	18.53	0.56
1.02						
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.0138	3.65	0.05
0213030001	YESO	kg		0.0100	0.75	0.01
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	61.78	0.31
02760100100001	WINCHA METALICA DE 50 m	und		0.0030	63.56	0.19
0.56						
Equipos						
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	dia	1.0000	0.0013	80.00	0.10
0301000009	ESTACION TOTAL	dia	1.0000	0.0013	160.00	0.21
0.31						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E F E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 04.01.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO (INC. CARPETA ASFALTICA)

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 7.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0711	18.53	1.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.32	0.04
03011800020001	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0178	350.00	6.23
6.27						

Partida 04.01.02 PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 1,100.0000 EQ. 1,100.0000 Costo unitario directo por : m2 5.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0007	26.06	0.02
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.0291	18.53	0.54
0.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0073	280.00	2.04
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0073	230.00	1.68
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0073	220.00	1.61
5.35						

Partida 04.01.03 BASE DE AFIRMADO (E=0.20M.) EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 23.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	26.06	0.21
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0240	18.53	0.44
0.65						
Materiales						
0207040004	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.2400	70.00	16.80
16.80						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.65	0.02
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0080	280.00	2.24
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0080	230.00	1.84
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton	hm	1.0000	0.0080	220.00	1.76
5.86						

Partida 04.01.04 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=50M

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 10.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	18.53	1.24
1.24						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.24	0.04
03011600020001	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0667	135.00	9.00
9.04						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J.E.F.E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 04.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 16.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
						16.37

Partida 04.02.01 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 39.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	26.06	8.34
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.9600	18.53	17.79
						26.13
Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.0800	6.10	0.49
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.0060	4.09	0.02
0231010009	MADERA TORNILLO NACIONAL P/ENCOFRADOS-CARP.	p2		1.3000	8.50	11.05
						11.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	26.13	1.31
						1.31

Partida 04.02.02 CONCRETO MR=40 KG/CM2 (MODULO DE ROTURA) CALLES

Rendimiento m2/DIA MO. 550.0000 EQ. 550.0000 Costo unitario directo por : m2 84.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	26.06	0.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	20.49	0.30
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0727	18.53	1.35
						2.03
Materiales						
0201010049	PATENTE TECNOLOGIA TCP	m2		1.0000	6.00	6.00
02190100080006	CONCRETO PREMEZCLADO MR=40 KG/CM2	m3		0.1600	461.75	73.88
						79.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	2.03	0.10
0301240011	REGLA VIBRATORIA FLOTANTE - MOTOR DE 1.5HP	hm	1.0000	0.0145	30.00	0.44
03012800010003	TORRE DE ILUMINACION I/R 4x100 W (INC. GENERADOR).	hm	2.0000	0.0291	65.00	1.89
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	día	1.0000	0.0018	120.00	0.22
						2.65




 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E P E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	04.02.03		ADITIVO RETARDANTE DE EVAPORACION				Costo unitario directo por : m2	3.13
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
0101010003	OPERARIO Mano de Obra	hh	1.0000	0.0800	26.06	2.08	2.08	
02222000010025	ADITIVO RETARDANTE Materiales	gal		0.0550	18.00	0.99	0.99	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%mo		3.0000	2.08	0.06	0.06	
Partida	04.02.04		NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE				Costo unitario directo por : m2	4.08
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
0101010003	OPERARIO Mano de Obra	hh	2.0000	0.0291	26.06	0.76	0.76	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0145	20.49	0.30	0.30	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0291	18.53	0.54	1.60	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%mo		5.0000	1.60	0.08	0.08	
03010300010011	TEXTURIZADOR - ESCOBILLA DE FIBRA	pza		0.0002	1,500.00	0.30	0.30	
03010300010012	FORMALETA METALICA	pza		0.0020	1,050.00	2.10	2.48	
Partida	04.02.05		CURADOR QUIMICO				Costo unitario directo por : m2	4.31
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
0101010003	OPERARIO Mano de Obra	hh	1.0000	0.0800	26.06	2.08	2.08	
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL Materiales	gal		0.0500	36.00	1.80	1.80	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%mo		5.0000	2.08	0.10	0.10	
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	dia	7.0000	0.0667	5.00	0.33	0.43	
Partida	04.02.06		PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO				Costo unitario directo por : m2	1.63
Rendimiento	m2/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
0101010003	OPERARIO Mano de Obra	hh	2.0000	0.0291	26.06	0.76	0.76	
0301240010	ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - Motor de 5.5 hp Equipos	hm	2.0000	0.0291	30.00	0.87	0.87	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 04.02.07 CORTE EN FRESCO CON DISCOS DIAMANTADOS e=2mm

Rendimiento m/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m 4.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	26.06	0.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	18.53	0.49
1.19						
Materiales						
0276020077	DISCO DE 8" DE 2MM PARA SOFF - CUT	hm		0.0025	695.00	1.74
1.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.19	0.04
0301110003	CORTADORA DE CONCRETO 27 HP (SOFF - CUT)	hm	1.0000	0.0267	40.00	1.07
1.11						

Partida 04.02.08 ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL FIERRO CORRIGADO 1/2" LONG 70CM @ 0.90M

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 4.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.06	0.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.42						
Materiales						
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		0.8333	3.65	3.04
3.04						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.42	0.07
0.07						

Partida 04.02.09 ACERO EN JUNTA DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL - FIERRO LISO 1" LONG 40CM @ 0.30M

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 16.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	26.06	0.83
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	18.53	0.59
1.42						
Materiales						
02040600010006	ACERO LISO EN VARILLAS DE 1" X 6 m	var		0.2222	66.35	14.74
14.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.42	0.07
0.07						

Partida 05.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS P/SARDINEL

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 38.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.53	37.06
37.06						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.06	1.11
1.11						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS


Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E R/E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	05.02		ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		16.70	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
	Equipos						0.33
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3		hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP		hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
							16.37
Partida	05.03		ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE SARDINEL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2		41.99	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	1.0000	0.5000	26.06	13.03
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.5000	18.53	9.27
							22.30
	Materiales						
02040100010001	ALAMBRE NEGRO N° 8		kg		0.0500	6.10	0.31
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.2100	4.09	0.86
0231010009	MADERA TORNILLO NACIONAL P/ENCOFRADOS-CARP.		p2		2.1000	8.50	17.85
							19.02
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	22.30	0.67
							0.67
Partida	05.04		CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA SARDINELES INC. CURADOR				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		560.16	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO		hh	2.0000	0.8000	26.06	20.85
0101010004	OFICIAL		hh	2.0000	0.8000	20.49	16.39
0101010005	PEON		hh	4.0000	1.6000	18.53	29.65
							66.89
	Materiales						
02190100100010	CONCRETO PREMEZCLADO T.I fc=210 kg/cm2 INCLUYE BOMBA m3				1.0500	443.10	465.26
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL		gal		0.5555	36.00	20.00
							485.26
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	66.89	2.01
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"		día	1.0000	0.0500	120.00	6.00
							8.01




 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 J E F E

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 05.05 JUNTA EN SARIDINELES CON MATERIAL ELASTOMERICO

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 9.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	20.49	1.09
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0267	18.53	0.49
1.58						
Materiales						
02250600010005	CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO FLEXIBLE 1"	m		1.0500	0.75	0.79
0230230084	SELLADOR DE POLIURETANO GRIS A+B	jgo		0.0300	215.00	6.45
02401500010008	IMPRIMANTE PARA SELLANTE DE JUNTAS	gal		0.0030	58.00	0.17
7.41						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.58	0.08
0.08						

Partida 06.01 EXCAVACION MANUAL BASE DE VEREDAS Y UÑAS

Rendimiento m3/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m3 38.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.0000	18.53	37.06
37.06						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	37.06	1.11
1.11						

Partida 06.02 PERFILADO Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 7.21


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	20.49	0.82
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	18.53	0.74
1.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.56	0.05
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0400	25.00	1.00
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	0.5000	0.0200	230.00	4.60
5.65						

Partida 06.03 BASE GRANULAR E=0.10 m.COMPACTADA CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 15.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444	20.49	0.91
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1778	18.53	3.29
4.20						
Materiales						
0207040004	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.1200	70.00	8.40
8.40						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	4.20	0.21
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0444	25.00	1.11
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	0.2000	0.0089	230.00	2.05
3.37						




MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 06.04 ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE C/EQUIPO Dprom =12KM.

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 16.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	18.53	0.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.33	0.01
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	180.00	12.80
0349100004	CARGADOR FRONTAL S/LLANTAS 125-155 HP	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
						16.37

Partida 06.05 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 53.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	26.06	13.03
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	20.49	10.25
						23.28
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0500	6.10	0.31
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1600	4.09	0.65
0231010009	MADERA TORNILLO NACIONAL P/ENCOFRADOS-CARP.	p2		3.4000	8.50	28.90
						29.86
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.28	0.70
						0.70

Partida 06.06 CONCRETO Fc=175 Kg/cm2, P/VEREDAS INC. CURADO E=0.10M (SEMIPULIDO Y BRUÑADO e=1cm)

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 62.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	26.06	4.17
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	20.49	3.28
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	18.53	5.93
						13.38
Materiales						
02190100100011	CONCRETO PREMEZCLADO T.I f'c=175 kg/cm2 INCLUYE BOMBA	m3		0.1050	432.50	45.41
02221800010004	ADITIVO CURADOR ANTISOL	gal		0.0555	36.00	2.00
						47.41
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.38	0.40
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	día	1.0000	0.0100	120.00	1.20
						1.60



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	06.07	CONCRETO UÑA EN VEREDA F'c= 175 Kg/cm2 INC. ACABADO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3			507.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	26.06	20.85	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	20.49	16.39	
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.6000	18.53	29.65	
						66.89	
Materiales							
02190100100011	CONCRETO PREMEZCLADO T.I f'c=175 kg/cm2 INCLUYE BOMBA m3			1.0000	432.50	432.50	
						432.50	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	66.89	2.01	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	dia	1.0000	0.0500	120.00	6.00	
						8.01	
Partida	06.08	JUNTAS CON ASFALTO E=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m			5.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1333	18.53	2.47	
						2.47	
Materiales							
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.1330	22.00	2.93	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0030	60.00	0.18	
						3.11	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.47	0.07	
						0.07	
Partida	07.01.01	LINEA CONTINUA PINTURA BLANCA (E=0.10 M)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93	
						3.54	
Materiales							
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86	
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54	
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99	
						13.39	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11	
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50	
						2.61	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GARCIA RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	07.01.02		PINTADO DE PAVIMENTO (FLECHA SOLO DE FRENTE)			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93
3.54						
Materiales						
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99
13.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
2.61						
Partida	07.01.03		PINTURA EN SARDINELES Y MARTILLOS			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93
3.54						
Materiales						
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99
13.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
2.61						
Partida	07.01.04		LINEA DE PARE PINTURA BLANCA (E=0.20 M)			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2		19.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93
3.54						
Materiales						
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99
13.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50
2.61						




 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
 DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
 Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	07.01.05	PINTURA BLANCA ZEBRA PEATONAL 0.50x3.00 M.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000			Costo unitario directo por : m2	19.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	26.06	2.61		
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	18.53	0.93		
						3.54		
	Materiales							
0240060009	MICROESFERAS DE VIDRIO	kg		0.3500	8.17	2.86		
0240060011	PINTURA PARA TRAFICO BLANCA	gal		0.0800	81.78	6.54		
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0800	49.92	3.99		
						13.39		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.54	0.11		
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1000	25.00	2.50		
						2.61		
Partida	08.01	REHABILITACION DE JARDINES INC. TIERRA DE CHACRA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000			Costo unitario directo por : m2	25.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1333	18.53	2.47		
						2.47		
	Materiales							
0207050001	TIERRA	m3		0.1200	55.00	6.60		
0230870031	GRAS AMERICANO	m2		0.9000	18.80	16.92		
						23.52		
Partida	08.02	IMPLEMENTACION DE PLAN DE DESVIO Y MANTENIMIENTO DEL TRANSITO						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : mes	3,211.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	18.53	296.48		
						296.48		
	Materiales							
02041500010004	MALLA DE SEGURIDAD ANARANJADA	rl		3.0000	60.00	180.00		
0230290243	LETREROS DE SEÑALIZACION VIAL	und		4.0000	100.00	400.00		
02410500010004	CINTA SEÑALIZADORA AMARILLA (200M)	rl		1.0000	44.83	44.83		
0267110023	CILINDRO VIAL DE SEGURIDAD	und		2.0000	100.00	200.00		
0267110024	PANELES REFLECTIVOS DE 1.20x1.20	und		2.0000	100.00	200.00		
0267110025	CONO DE SEGURIDAD ANARANJADO	und		2.0000	25.34	50.68		
						1,075.51		
	Equipos							
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	8.0000	230.00	1,840.00		
						1,840.00		



Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
 JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
 Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida	08.03	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		4,950.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101020005	SEÑALIZACIONES DE AREAS CRITICAS	glb		1.0000	950.00	950.00
0101020006	MONITOREO AMBIENTAL - CONTROL DE CALIDAD DE RUIDOS, AIRE, POLVO, GASES)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
0101020007	PROGRAMA DE EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL AL PERSONAL	glb		1.0000	800.00	800.00
0101020008	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (LIMPIEZA DE LA OBRA, RECIPIENTES)	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
0101020009	PROTECCION CONTRA POLVOS HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL EXCAVADO	glb		1.0000	800.00	800.00
						4,950.00

Partida	08.04	RIEGO DE AGUA EN EL AREA DE TRABAJO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.3000	EQ. 0.3000	Costo unitario directo por : glb		7,121.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	53.3333	18.53	988.27
						988.27
Equipos						
03012200050002	CAMION CISTERNA (3,500 GLNS.)	hm	1.0000	26.6667	230.00	6,133.34
						6,133.34

Partida	08.05	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,400.0000	EQ. 2,400.0000	Costo unitario directo por : m2		0.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0200	18.53	0.37
						0.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.37	0.02
						0.02

Partida	09.01	BAJADA DE NIVEL DE CONEXION DOMICILIARIA AGUA A RED MATRIZ				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		429.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	26.06	208.48
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	18.53	148.24
						356.72
Materiales						
0204240033	ABRAZADERA PVC 4"x3/4".	und		1.0000	10.20	10.20
02050800010013	TUBERIA PVC C-10 UR 3/4"	und		2.0000	14.67	29.34
02150500010005	UNION SIMPLE PVC C-10 UR 3/4".	und		1.0000	3.85	3.85
0222080017	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0625	125.08	7.82
0241030002	CINTA TEFLON	pza		1.0000	1.86	1.86
0253030003	VALVULA CORPORATION PVC 3/4"	und		1.0000	8.59	8.59
						61.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	356.72	10.70
						10.70



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0203009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II.
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA APV LOURDES DEL CENTRO POBLADO DE PIURA - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA - CUI 2402708 - ETAPA II. Fecha presupuesto 05/06/2023

Partida 09.02 BAJADA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN Ø200X160 MM L=6.00M

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 945.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	26.06	41.70
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	20.49	32.78
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
104.13						
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		1.0000	6.10	6.10
0205270002	TUBERIA PVC UF NTP ISO 21138:2010 SN4 D=160MM	m		6.0000	108.50	651.00
02052800010010	CODO PVC UNION FLEXIBLE DN 160 mm x 45°	und		1.0000	5.10	5.10
02061300010004	SILLA TEE PVC CORRUG 200 mm X 160 mm INYECTADA	und		1.0000	90.50	90.50
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1200	105.00	12.60
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0500	60.00	3.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1000	60.00	6.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		1.0000	29.00	29.00
02221200010001	LUBRICANTE PARA PVC	gal		0.0600	51.69	3.10
0256710022	REJILLA METALICA PARA RETENCION DE SOLIDOS	und		1.0000	35.00	35.00
841.40						

Partida 09.03 NIVELACION DE CAJA DE AGUA Y DESAGUE

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 206.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	26.06	20.85
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	18.53	29.65
50.50						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0030	60.00	0.18
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		0.1000	29.00	2.90
0219150001	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE AGUA	und		1.0000	75.00	75.00
0219150002	CAJA DE CONCRETO PREFABRICADA DE DESAGUE	und		1.0000	75.00	75.00
153.08						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	50.50	2.53
2.53						

Partida 09.04 PLACA RECORDATORIA INC. MURO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 3,388.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	26.06	416.96
0101010005	PEON	hh	6.0000	48.0000	18.53	889.44
1,306.40						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.7600	105.00	79.80
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5600	60.00	33.60
0213010007	CEMENTO PORTLAND MS (42.5KG)	bol		7.7300	29.00	224.17
0230290238	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
0290130022	AGUA	m3		0.1900	8.50	1.62
1,839.19						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1,306.40	39.19
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.4"	día	0.5000	0.5000	120.00	60.00
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	8.0000	18.00	144.00
243.19						



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

Arq. PEDRO GALILEO RUIZ YESAN
JEFE