

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 0.01 RESANE DE VEREDAS DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 22.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.94	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.14	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.39	1.31
4.60						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0350	110.00	3.85
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0250	50.00	1.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.5400	22.54	12.17
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
17.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0.14						

Partida 1.01 RESANE DERAMPAS DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 23.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.94	2.29
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.14	1.81
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.39	1.64
5.74						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0350	110.00	3.85
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0250	50.00	1.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.5400	22.54	12.17
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
17.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.74	0.17
0.17						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 1.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40 M X 3.60 M

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,480.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	22.94	367.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	16.39	131.12
						498.16
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		3.1500	4.72	14.87
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2500	4.15	1.04
0207010006	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.2180	60.00	13.08
0207030001	HORMIGON	m3		0.3760	45.00	16.92
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		1.2790	21.95	28.07
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		70.1100	5.00	350.55
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln		4.0000	33.81	135.24
0240020016	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.5000	42.35	21.18
0290130021	AGUA	m3		0.0450	15.00	0.68
0292010005	GIGANTOGRAFÍA, SEGUN DISEÑO	m2		8.6400	40.00	345.60
						927.23
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	498.16	14.94
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3 (23 HP)	hm	0.3333	2.6664	15.00	40.00
						54.94

Partida 1.02 SERVICIOS HIGIÉNICOS PROVISIONALES

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0292010007	BAÑO PORTATIL	mes		1.0000	750.00	750.00
						750.00

Partida 1.03 ALMACÉN, OFICINAS=]

Rendimiento m2/DIA MO. 2.7000 EQ. 2.7000 Costo unitario directo por : m2 70.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.2963	22.94	6.80
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.9630	16.39	48.56
						55.36
Materiales						
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2500	4.15	1.04
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.9000	5.00	4.50
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln		0.1900	33.81	6.42
0292010004	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS	pln		0.0700	26.50	1.86
						13.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	55.36	1.66
						1.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 1.04 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272040054	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00
						5,000.00

Partida 1.05 SEÑALIZACION TEMPORAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,024.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	4.0000	32.0000	16.39	524.48
						524.48
Materiales						
0267110023	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		1.0000	4,500.00	4,500.00
						4,500.00

Partida 2.01 PINTURA EN SARDINELES

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 5.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.14	1.81
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0500	16.39	0.82
						2.63
Materiales						
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0400	53.97	2.16
0240080015	SOLVENTE DE PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0100	49.57	0.50
02400800150001	SOLVENTE XILOL	gal		0.0100	34.94	0.35
						3.01
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.63	0.08
						0.08

Partida 2.01 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 4,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272040055	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	4,000.00	4,000.00
						4,000.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 2.02 PASES PEATONALES

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 9.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.14	3.63
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1000	16.39	1.64
5.27						
Materiales						
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0500	53.97	2.70
0240080015	SOLVENTE DE PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0150	49.57	0.74
02400800150001	SOLVENTE XILOL	gal		0.0150	34.94	0.52
3.96						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.27	0.16
0.16						

Partida 2.03 FLECHAS DIRECCIONALES

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 9.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.14	3.63
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1000	16.39	1.64
5.27						
Materiales						
0240060001	PINTURA PARA TRAFICO	gal		0.0500	53.97	2.70
0240080015	SOLVENTE DE PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0150	49.57	0.74
02400800150001	SOLVENTE XILOL	gal		0.0150	34.94	0.52
3.96						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.27	0.16
0.16						

Partida 3.01 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 1.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.39	1.09
1.09						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.09	0.03
0.03						

Partida 3.01 MITIGACION AMBIENTAL

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 3,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
02901100050010	MITIGACION AMBIENTAL	glb		1.0000	3,000.00	3,000.00
3,000.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 4.01 TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 700.0000 EQ. 700.0000 Costo unitario directo por : m2 2.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0114	22.94	0.26
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0229	16.39	0.38
0.64						
Materiales						
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.0160	21.95	0.35
0213040002	TIZA	bol		0.0100	5.00	0.05
0.40						
Equipos						
03010000020001	NIVEL	hm	1.0000	0.0114	94.40	1.08
1.08						

Partida 4.02 DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO

Rendimiento m2/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : m2 15.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2133	18.14	3.87
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	16.39	3.50
7.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.37	0.37
03013300030007	CORTADORA DE PAVIMENTOS	hm	2.0000	0.2133	35.80	7.64
8.01						

Partida 4.03 DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : m2 12.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2133	18.14	3.87
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.2133	16.39	3.50
7.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	7.37	0.37
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	2.0000	0.2133	18.50	3.95
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.1067	12.00	1.28
5.60						

Partida 4.04 DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO

Rendimiento m/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m 13.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.39	13.11
13.11						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.11	0.39
0.39						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 5.01 CORTE DE MATERIAL SUELTO MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 4.5000 EQ. 4.5000 Costo unitario directo por : m3 30.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.7778	16.39	29.14
						29.14
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	29.14	0.87
						0.87

Partida 5.02 CORTE DE MATERIAL SUELTO CON EQUIPO

Rendimiento m3/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m3 6.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0533	16.39	0.87
						0.87
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.87	0.04
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0267	200.00	5.34
						5.38

Partida 5.03 PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL EN ZONAS DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 3.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.39	1.64
						1.64
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.64	0.05
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00
						2.05

Partida 5.04 PERFILADO Y COMPACTADO CON EQUIPO EN ZONAS DE CORTE

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 1.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0080	16.39	0.13
						0.13
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.13	
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44
						1.44

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 5.05 BASE COMPACTADA MANUAL H=0.20 m

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 26.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.14	1.81
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3000	16.39	4.92
6.73						
Materiales						
0207040003	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.2500	70.00	17.50
17.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.73	0.20
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00
2.20						

Partida 5.06 BASE COMPACTADA CON EQUIPO H=0.20 m

Rendimiento m2/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : m2 19.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0080	16.39	0.13
0.13						
Materiales						
0207040003	MATERIAL CLASIFICADO PARA BASE	m3		0.2500	70.00	17.50
17.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.13	
0301190003	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44
1.44						

Partida 5.07 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 13.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	16.39	0.58
0.58						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.58	0.02
0301160001	CARGADOR FRONTAL	hm	1.0000	0.0178	200.00	3.56
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	4.0000	0.0711	130.00	9.24
12.82						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 6.01 IMPRIMADO

Rendimiento m2/DIA MO. 3,000.0000 EQ. 3,000.0000 Costo unitario directo por : m2 5.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0053	16.39	0.09
0.09						
Materiales						
0201040002	KEROSENE INDUSTRIAL	gal		0.0520	12.00	0.62
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.2385	11.05	2.64
3.26						
Equipos						
03013900080002	COCINA DE ASFALTO 320 gl	hm	4.0000	0.0107	177.00	1.89
1.89						

Partida 6.02 CARPETA ASFALTICA EN FRIO DE 2"

Rendimiento m2/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : m2 37.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201050006	MEZCLA DE ASFALTO EN FRIO	m2		1.0500	36.00	37.80
37.80						

Partida 7.01 SLURRY SEAL NIVELANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : m2 17.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0292010078	SLURRY SEAL 1"	m2		1.0500	17.00	17.85
17.85						

Partida 7.02 SLURRY SEAL 1"

Rendimiento m2/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : m2 17.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0292010078	SLURRY SEAL 1"	m2		1.0500	17.00	17.85
17.85						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0102009	REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA		
Subpresupuesto	001	REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA	Fecha presupuesto	13/07/2020

Partida **8.01** **LOSA DE CONCRETO F'C=210 kg/cm2 H=0.20 m**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **85.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	22.94	3.67
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	18.14	2.90
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.3200	16.39	5.24
						11.81
Materiales						
0204120004	CLAVOS DE 3"	kg		0.0120	4.15	0.05
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1300	110.00	14.30
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	45.00	0.63
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1140	50.00	5.70
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.0000	22.54	45.08
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.00	4.93
0290130021	AGUA	m3		0.0540	15.00	0.81
						71.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.81	0.35
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5000	0.0400	10.00	0.40
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.0800	15.00	1.20
						1.95

Partida **8.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **43.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.94	10.19
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	18.14	8.06
						18.25
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.2600	4.72	1.23
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.15	0.54
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.5000	5.00	22.50
						24.27
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	18.25	0.55
						0.55

Partida **8.03** **JUNTA DE DILATACION ASFALTICA**

Rendimiento **m/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m **6.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.14	0.73
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0200	16.39	0.33
						1.06
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0255	11.05	0.28
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0254	50.00	1.27
						1.55
Equipos						
03013900080002	COCINA DE ASFALTO 320 gl	hm	0.5000	0.0200	177.00	3.54
						3.54

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 8.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 2.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.39	1.09
1.09						
Materiales						
02221800010011	ADITIVO CURADOR UNKUREZ SEAL	gal		0.0350	34.66	1.21
1.21						
Equipos						
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0667	6.00	0.40
0.40						

Partida 9.01 SARDINEL CONCRETO fc=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 379.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	22.94	20.39
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	18.14	16.12
0101010005	PEON	hh	6.0000	2.6667	16.39	43.71
80.22						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6500	110.00	71.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	50.00	27.50
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.2300	22.54	185.50
0290130021	AGUA	m3		0.2500	15.00	3.75
288.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	80.22	2.41
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5000	0.2222	10.00	2.22
0301290004	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3 (23 HP)	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
11.30						

Partida 9.02 SARDINEL ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 52.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	22.94	15.29
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.14	12.09
27.38						
Materiales						
02040100010002	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.2600	4.72	1.23
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1300	4.15	0.54
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.5000	5.00	22.50
24.27						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.38	0.82
0.82						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0102009 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA
 Subpresupuesto 001 REHABILITACION DE LA AVENIDA EGUIGUREN ENTRE PUENTE INDEPENDENCIA Y AV. SULLANA EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA Fecha presupuesto 13/07/2020

Partida 9.03 JUNTA DE DILATACION ASFALTICA

Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m 6.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.14	0.73
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0200	16.39	0.33
1.06						
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0255	11.05	0.28
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0254	50.00	1.27
1.55						
Equipos						
03013900080002	COCINA DE ASFALTO 320 gl	hm	0.5000	0.0200	177.00	3.54
3.54						

Partida 9.04 CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 2.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.39	1.09
1.09						
Materiales						
02221800010011	ADITIVO CURADOR UNKUREZ SEAL	gal		0.0350	34.66	1.21
1.21						
Equipos						
03013600010002	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0667	6.00	0.40
0.40						

Partida 9.05 RESANE SARDINEL DE CONCRETO

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 15.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.94	1.84
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.14	1.45
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	16.39	1.31
4.60						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0350	110.00	3.85
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0250	50.00	1.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.2560	22.54	5.77
0290130021	AGUA	m3		0.0200	15.00	0.30
11.17						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.60	0.14
0.14						