

Análisis de Precios Unitarios (subpartidas)

Proyecto:	Diques San Damián (RV2)	Base de datos:	bdp0119
Ubicación:	San Damián - Huarmey	F. Creación:	vie. 23/Set/2022
		F. Importación:	vie. 23/Set/2022

Partida	[2000209]	concreto fc=140 kg/cm2					
Rendimiento	10.00	m3/día				S/. por m3	592.96
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	mano de obra						250.55
2020	 operario	hh	4.0000	3.2000	28.75	92.00	
2021	 oficial	hh	3.0000	2.4000	23.32	55.97	
2022	 peón	hh	6.0000	4.8000	21.37	102.58	
	materiales						299.74
1009	 cemento portland tipo 1	bls		7.2000	22.88	164.74	
1019	 arena gruesa para concreto	m3		0.6500	100.00	65.00	
1018	 piedra chancada para concreto	m3		0.7000	100.00	70.00	
	equipos						29.85
2099	 vibrador manual de concreto	hm	1.0000	0.8000	7.31	5.85	
2100	 mezcladora de concreto	hm	1.0000	0.8000	30.00	24.00	
	subpartidas						12.82
2000124	 transporte de agua (15 km)	m3		0.2500	51.27	12.82	

Partida	[2000199]	conformación de mejoramiento					
Rendimiento	750.00	m3/día				S/. por m3	18.75
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	mano de obra						2.03
2022	 peón	hh	3.0000	0.0320	21.37	0.68	
2015	 operador de equipo tipo A	hh	2.0000	0.0213	34.08	0.73	
2016	 operador de equipo tipo B	hh	2.0000	0.0213	29.24	0.62	
	materiales						2.65
2002	 petróleo	gal		0.1489	17.80	2.65	
	equipos						6.38
2011	 rodillo liso 125 HP - 10.5 ton (CAT CS54B)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71	
2052	 tractor de orugas 325 HP (CAT D8T)	hm	0.5000	0.0053	315.00	1.67	
2010	 motoniveladora 180 HP (CAT 140 K)	hm	1.0000	0.0107	185.00	1.98	
2053	 camión cisterna de agua 3000 gal 200 HP	hm	1.0000	0.0107	95.00	1.02	
	subpartidas						7.69
2000124	 transporte de agua (15 km)	m3		0.1500	51.27	7.69	

Partida	[2000198]	corte para mejoramiento					
Rendimiento	450.00	m3/día				S/. por m3	6.60
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	mano de obra						0.99
2022	 peón	hh	1.0000	0.0178	21.37	0.38	
2015	 operador de equipo tipo A	hh	1.0000	0.0178	34.08	0.61	
	materiales						1.78
2002	 petróleo	gal		0.1000	17.80	1.78	
	equipos						3.83
2003	 excavadora de orugas 310 HP (CAT 336)	hm	1.0000	0.0178	215.00	3.83	

Análisis de Precios Unitarios (subpartidas)

Proyecto:	Diques San Damián (RV2)	Base de datos:	bdp0119
Ubicación:	San Damián - Huarmey	F. Creación:	vie. 23/Set/2022
		F. Importación:	vie. 23/Set/2022

Partida	[2000135]	corte y relleno compensado de accesos existentes (construcción)					
Rendimiento	0.20	km/día				S/. por km	34,333.60
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción		Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
	mano de obra						Total
2015		operador de equipo tipo A	hh	2.0000	80.0000	34.08	2,726.40
2022		peón	hh	2.0000	80.0000	21.37	1,709.60
2021		oficial	hh	2.0000	80.0000	23.32	1,865.60
	materiales						7,832.00
2002		petróleo	gal		440.0000	17.80	7,832.00
	equipos						20,200.00
2004		excavadora de orugas 260 HP (CAT 330)	hm	1.0000	40.0000	190.00	7,600.00
2052		tractor de orugas 325 HP (CAT D8T)	hm	1.0000	40.0000	315.00	12,600.00

Partida	[2000129]	desbroce y limpieza					
Rendimiento	0.30	ha/día				S/. por ha	13,588.75
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción		Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
	mano de obra						Total
2015		operador de equipo tipo A	hh	1.0000	26.6667	34.08	908.80
2020		operario	hh	1.0000	26.6667	28.75	766.67
2022		peón	hh	3.0000	80.0000	21.37	1,709.60
	materiales						1,803.67
2002		petróleo	gal		101.3300	17.80	1,803.67
	equipos						8,400.01
2052		tractor de orugas 325 HP (CAT D8T)	hm	1.0000	26.6667	315.00	8,400.01

Partida	[2000150]	flete terrestre en camabaja ida					
Rendimiento		und/día				S/. por und	8,140.00
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción		Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
	otros						Total
2074		flete terrestre en camabaja (Lima-Proyecto o Prc und			0.9000	9,000.00	8,100.00
2075		flete terrestre en camabaja (local)	und		0.1000	400.00	40.00

Partida	[2000151]	flete terrestre en camabaja retorno					
Rendimiento		und/día				S/. por und	8,140.00
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción		Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
	otros						Total
2074		flete terrestre en camabaja (Lima-Proyecto o Prc und			0.9000	9,000.00	8,100.00
2075		flete terrestre en camabaja (local)	und		0.1000	400.00	40.00

Análisis de Precios Unitarios (subpartidas)

Proyecto:	Diques San Damián (RV2)	Base de datos:	bdp0119
Ubicación:	San Damián - Huarmey	F. Creación:	vie. 23/Set/2022
		F. Importación:	vie. 23/Set/2022

Partida	[2000154]	flete terrestre en camión plataforma ida					
Rendimiento		und/día			S/. por und		2,000.00
					Jornada de trabajo (horas)		8.00
Ítem		Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
		otros					2,000.00
2078		flete terrestre en camión plataforma (Lima-Proye und			1.0000	2,000.00	2,000.00

Partida	[2000155]	flete terrestre en camión plataforma retorno					
Rendimiento		und/día			S/. por und		2,000.00
					Jornada de trabajo (horas)		8.00
Ítem		Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
		otros					2,000.00
2078		flete terrestre en camión plataforma (Lima-Proye und			1.0000	2,000.00	2,000.00

Partida	[2000134]	habilitación de accesos					
Rendimiento		km/día			S/. por km		87,834.20
					Jornada de trabajo (horas)		8.00
Ítem		Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
		subpartidas					87,834.20
2000126		lastrado de camino	km		1.0000	39,850.60	39,850.60
2000127		perfilado y compactado de rasante	m2		6,500.0000	2.10	13,650.00
2000129		desbroce y limpieza	ha		—	13,588.75	—
2000135		corte y relleno compensado de accesos existenti	km		1.0000	34,333.60	34,333.60

Partida	[2000158]	instalaciones temporales					
Rendimiento		8.00 glb/día			S/. por glb		25,000.00
					Jornada de trabajo (horas)		8.00
Ítem		Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
		otros					25,000.00
2080		instalaciones temporales	glb		1.0000	25,000.00	25,000.00

Partida	[2000126]	lastrado de camino					
Rendimiento		0.40 km/día			S/. por km		39,850.60
					Jornada de trabajo (horas)		8.00
Ítem		Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial
		mano de obra					6,180.60
2015		operador de equipo tipo A	hh	4.0000	80.0000	34.08	2,726.40
2016		operador de equipo tipo B	hh	2.0000	40.0000	29.24	1,169.60
2020		operario	hh	1.0000	20.0000	28.75	575.00
2022		peón	hh	4.0000	80.0000	21.37	1,709.60
		materiales					11,570.00
2002		petróleo	gal		650.0000	17.80	11,570.00
		equipos					22,100.00
2004		excavadora de orugas 260 HP (CAT 330)	hm	1.0000	20.0000	190.00	3,800.00
2052		tractor de orugas 325 HP (CAT D8T)	hm	1.0000	20.0000	315.00	6,300.00
2013		camión volquete 320 HP - 15 m3 (Volvo FMX)	hm	4.0000	80.0000	150.00	12,000.00

Análisis de Precios Unitarios (subpartidas)

Proyecto:	Diques San Damián (RV2)	Base de datos:	bdp0119
Ubicación:	San Damián - Huarney	F. Creación:	vie. 23/Set/2022
		F. Importación:	vie. 23/Set/2022

Partida	[2000159]	módulos prefabricados					
Rendimiento	8.00	mes/día			S/. por mes		20,000.00
					Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	subcontratos						20,000.00
2081	 módulos prefabricados	mes		1.0000	20,000.00	20,000.00	

Partida	[2000152]	movilización de equipo autotransportado ida					
Rendimiento		und/día			S/. por und		670.00
					Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	otros						670.00
2076	 equipo autotransportado (Lima-Proyecto o Proye und			0.7000	900.00	630.00	
2077	 equipo autotransportado (local)	und		0.2000	200.00	40.00	

Partida	[2000153]	movilización de equipo autotransportado retorno					
Rendimiento		und/día			S/. por und		670.00
					Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	otros						670.00
2076	 equipo autotransportado (Lima-Proyecto o Proye und			0.7000	900.00	630.00	
2077	 equipo autotransportado (local)	und		0.2000	200.00	40.00	

Partida	[2000127]	perfilado y compactado de rasante					
Rendimiento	4,500.00	m2/día			S/. por m2		2.10
					Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	mano de obra						0.29
2016	 operador de equipo tipo B	hh	1.5000	0.0027	29.24	0.08	
2015	 operador de equipo tipo A	hh	1.0000	0.0018	34.08	0.06	
2022	 peón	hh	4.0000	0.0071	21.37	0.15	
	materiales						0.33
2002	 petróleo	gal		0.0185	17.80	0.33	
	equipos						0.71
2011	 rodillo liso 125 HP - 10.5 ton (CAT CS54B)	hm	1.0000	0.0018	160.00	0.29	
2053	 camión cisterna de agua 3000 gal 200 HP	hm	0.5000	0.0009	95.00	0.09	
2010	 motoniveladora 180 HP (CAT 140 K)	hm	1.0000	0.0018	185.00	0.33	
	subpartidas						0.77
2000124	 transporte de agua (15 km)	m3		0.0150	51.27	0.77	

Partida	[2000157]	pozo percolador					
Rendimiento	8.00	glb/día			S/. por glb		30,000.00
					Jornada de trabajo (horas)	8.00	
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	otros						30,000.00
2079	 pozo percolador	glb		1.0000	30,000.00	30,000.00	

Análisis de Precios Unitarios (subpartidas)

Proyecto:	Diques San Damián (RV2)	Base de datos:	bdp0119
Ubicación:	San Damián - Huarmey	F. Creación:	vie. 23/Set/2022
		F. Importación:	vie. 23/Set/2022

Partida	[2000124]	transporte de agua (15 km)					
Rendimiento	33.00	m3/día				S/. por m3	51.27
						Jornada de trabajo (horas)	8.00
Ítem	Descripción	Und	Cuadrilla	Cantidad	P.U.	Parcial	Total
	mano de obra						17.45
2016	 operador de equipo tipo B	hh	1.0000	0.2424	29.24	7.09	
2022	 peón	hh	2.0000	0.4848	21.37	10.36	
	materiales						10.79
2002	 petróleo	gal		0.6060	17.80	10.79	
	equipos						23.03
2053	 camión cisterna de agua 3000 gal 200 HP	hm	1.0000	0.2424	95.00	23.03	