

Análisis de precios unitarios

Subpresupuesto	040 GRADAS DE CONCRETO					Fecha presupuesto	31/01/2024
Partida	01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.0080	32.99	0.26
	PEON	hh		1.0000	0.0800	19.56	1.56
						1.82	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	1.82	0.05
						0.05	
Partida	01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : m2		2.03	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.0013	32.99	0.04
	PEON	hh		3.0000	0.0400	19.56	0.78
	TOPOGRAFO	hh		1.0000	0.0133	27.49	0.37
						1.19	
	Materiales						
	CAL (BOLSA x 20 KG)	kg			0.0500	0.90	0.05
	MADERA TORNILLO	p2			0.0200	10.00	0.20
	CORDEL	m			0.1900	0.20	0.04
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg			0.0050	5.08	0.03
						0.32	
	Equipos						
	ESTACIÓN TOTAL COMPLETA	hm		1.0000	0.0133	36.07	0.48
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	1.19	0.04
						0.52	
Partida	01.02.01	CORTE DE TERRENO EN FORMA MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		23.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.1000	32.99	3.30
	PEON	hh		1.0000	1.0000	19.56	19.56
						22.86	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	22.86	0.69
						0.69	
Partida	01.02.02	PERFILADO Y NIVELACION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		13.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.0160	32.99	0.53
	OFICIAL	hh		1.0000	0.1600	21.61	3.46
	PEON	hh		1.0000	0.1600	19.56	3.13
						7.12	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			5.0000	7.12	0.36
	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm		1.0000	0.1600	35.22	5.64
						6.00	
Partida	01.02.03	ACARREO INTERNO MANUAL DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		52.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.2286	32.99	7.54
	PEON	hh		1.0000	2.2857	19.56	44.71
						52.25	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			1.0000	52.25	0.52
						0.52	
Partida	01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m3		37.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.1600	32.99	5.28
	PEON	hh		1.0000	1.6000	19.56	31.30
						36.58	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	36.58	1.10
						1.10	

Partida	01.03.01	GRADAS Y/O GRADERIAS - CONCRETO F'C=175 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		458.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.2000	0.1067	32.99	3.52
	OPERARIO	hh		2.0000	1.0667	27.49	29.32
	OFICIAL	hh		2.0000	1.0667	21.61	23.05
	PEON	hh		10.0000	5.3333	19.56	104.32
						160.21	
	Materiales						
	GASOLINA 84	gal			0.3000	18.79	5.64
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3			0.6300	70.00	44.10
	ARENA GRUESA	m3			0.5450	65.00	35.43
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol			7.6000	24.15	183.54
	ADITIVO PLASTIFICANTE Y REDUCTOR DE AGUA	gal			0.2807	41.53	11.66
	AGUA	m3			0.2100	8.00	1.68
						282.05	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	160.21	4.81
	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm		1.0000	0.5333	8.20	4.37
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm		1.0000	0.5333	13.12	7.00
						16.18	

Partida	01.03.02	GRADAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		50.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.1000	0.0533	32.99	1.76
	OPERARIO	hh		1.0000	0.5333	27.49	14.66
	OFICIAL	hh		0.5000	0.2667	21.61	5.76
	PEON	hh		1.0000	0.5333	19.56	10.43
						32.61	
	Materiales						
	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg			0.0800	6.50	0.52
	MADERA TORNILLO	p2			0.1500	10.00	1.50
	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg			2.9200	5.08	14.83
						16.85	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	32.61	0.98
						0.98	

Partida	01.04.01	PISO DE CEMENTO SEMIPULIDO Y BRUÑADO 2"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2		33.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
	CAPATAZ	hh		0.2000	0.0640	32.99	2.11
	OPERARIO	hh		1.0000	0.3200	27.49	8.80
	OFICIAL	hh		0.3000	0.0960	21.61	2.07
	PEON	hh		0.5000	0.1600	19.56	3.13
						16.11	
	Materiales						
	PIEDRA CHANCADA 1/2" a 3/4"	m3			0.0270	70.00	1.89
	ARENA FINA	m3			0.0090	65.00	0.59
	ARENA GRUESA	m3			0.0210	65.00	1.37
	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol			0.4540	24.15	10.96
	MADERA TORNILLO	p2			0.1000	10.00	1.00
	AGUA	m3			0.0110	8.00	0.09
						15.90	
	Equipos						
	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			3.0000	16.11	0.48
	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP, 11-12 p3	hm		0.3500	0.1120	13.12	1.47
						1.95	