

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 05.01.01 TRAZO NIVEL Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 **2.79**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	17.36	0.83
0147030093	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	31.58	0.51
1.34						
Materiales						
0298010189	ESTACAS DE MADERA	und		0.5000	1.20	0.60
0298010190	PINTURA ESMALTE	gal		0.0125	30.34	0.38
0.98						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.34	0.07
0349880018	TEODOLITO	dia	1.0000	0.0020	120.00	0.24
0398010150	NIVEL TOPOGRAFICO	dia	1.0000	0.0020	80.00	0.16
0.47						

Partida 05.01.02 NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 **2.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.29	0.97
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	17.36	1.39
2.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.36	0.07
0.07						

Partida 05.02.01 MONTAJE DE AULA PREFABRICADA (PRONIED) AL TERRENO DEL PLAN DE CONTINGENCIA INC. TRASLADO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **1,800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201020036	TRASLADO Y MONTAJE DE AULA PREFABRICADA (PRONIED) AL TERRENO DEL PLAN DE CONTINGENCIA	glb		1.0000	1,800.00	1,800.00
1,800.00						

Partida 05.02.02 DEMOLICION Y DESMONTAJE DE AMBIENTES PROVISIONALES FINAL DE LA OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **1,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230700093	DEMOLICION Y DESMONTAJE	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
1,500.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 05.03.01 FALSO PISO DE 4" DE CONCRETO 1:10

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 **27.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.29	1.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.20	1.54
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3200	17.36	5.56
9.04						
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4000	23.41	9.36
0238000003	HORMIGON	m3		0.1300	55.00	7.15
0239050100	AGUA	m3		0.0180	8.00	0.14
16.65						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.04	0.27
0337980012	MEZCLADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60
1.87						

Partida 05.03.02 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m2 **56.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	24.29	5.55
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	19.20	4.39
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.8286	17.36	31.74
41.68						
Materiales						
0201030002	ACEITE PARA MOTOR GRADO 30	gal		0.0030	131.53	0.39
0205010000	AFIRMADO	m3		0.1300	60.00	7.80
0234000000	GASOLINA 84 OCTANOS	gal		0.1500	9.84	1.48
0253010003	GRASA	kg		0.0020	18.06	0.04
9.71						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.68	1.25
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.2286	15.00	3.43
4.68						

Partida 05.04.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY e= 4 mm de 0.9x2.10m (P-1) incl. Accesorios

Rendimiento und/DIA MO. 2.6700 EQ. 2.6700 Costo unitario directo por : und **250.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0275010001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY e= 4 mm de 0.9x2.10m (P-1) incl. Accesorios	und		1.0000	250.00	250.00
250.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 05.04.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE TRIPLAY INCLUIDO PARANTES

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 **53.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.29	3.24
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	19.20	2.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	17.36	2.31
8.11						
Materiales						
0202020027	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	kg		0.1230	4.35	0.54
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0661	22.50	1.49
0242110001	MADERA CEDRO CEPILLADA	p2		2.1500	7.12	15.31
0242120001	TRIPLAY LUPUNA 4' x 8' x 6 mm	pln		0.4900	44.64	21.87
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0880	72.27	6.36
45.57						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.11	0.24
0.24						

Partida 05.04.03 CORREAS DE MADERA (3"x3"x 8.02)

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und **109.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.29	19.43
0147010004	PEON	hh	3.0000	2.4000	17.36	41.66
61.09						
Materiales						
0239020006	LIJA PAR MADERA	und		0.5800	1.64	0.95
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		8.7700	5.20	45.60
46.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.09	1.83
1.83						

Partida 05.04.04 VENTANA DE CELOSILLA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **33.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.29	9.72
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.36	6.94
16.66						
Materiales						
0202020027	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	kg		0.1230	4.35	0.54
0239020006	LIJA PAR MADERA	und		0.5800	1.64	0.95
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	5.20	10.40
0268030001	MALLA DE CELOSILLA	m2		1.0500	4.61	4.84
16.73						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0.50						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301195 "REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 14033 CON CODIGO LOCAL 414651 CENTRO POBLADO TUNAPE - LA UNION - PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 005 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha presupuesto 18/12/2021

Partida 05.04.05 CERCO PROVISIONAL DE TRIPLAY

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 46.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0080	19.20	0.15
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	17.36	2.78
2.93						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.1000	6.78	0.68
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	4.49	0.45
0242110002	MADERA TORNILLO	p2		2.8000	5.00	14.00
0244030039	TRIPLAY DE 1.20 X 2.40 m x 4mm	und		0.8300	34.00	28.22
43.35						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.93	0.09
0.09						

Partida 05.05.01 COLOCACION DE COBERTURA DE POLIPROPILENO GRIS OPACO e= 1.2 mm,APOYADO SOBRE CORREAS DE PERFIL OMEGA

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 37.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	24.29	2.43
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.36	1.74
4.17						
Materiales						
0275020001	PLANCHA DE POLIPORPILENO DE 1.83MX1.11X1.80MM	pln		0.5500	49.00	26.95
0275020002	TORNILLO STOVE BOL 1/4" X 3"	mll		0.0018	62.00	0.11
0275030001	CANAL OMEGA 30X25X0.50mmx3m CANAL UNISTRUT 1 5/8" x 1 5/8" x 3 MTR	und		0.3100	16.00	4.96
0275030002	ESPARAGOS	und		1.7300	0.90	1.56
33.58						

Partida 05.06.01 SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL

Rendimiento glb/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : glb 300.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0275030004	SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL	glb		1.0000	300.00	300.00
300.00						

Partida 05.06.02 ALQUILER DE SS.HH

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0275040001	ALQUILER SS.HH. QUIMICOS PARA LA OBRA	mes		1.0000	600.00	600.00
600.00						

Partida 05.06.03 FLETE DE AULA PREFABRICADA (PRONIED) DESDE CENTRO POBLADO TUNAPE HACIA LA CIUDAD DE PIURA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0201020096	FLETE DE AULA PREFABRICADA (PRONIED) DESDE CENTRO POBLADO TUNAPE HACIA LA CIUDAD DE PIURA	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
1,000.00						