

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 005 CONTINGENCIA

Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 05.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 **1.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000032	TOPOGRAFO	hh	0.5000	0.0050	25.77	0.13
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0200	17.28	0.35
0.48						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	7.59	0.04
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.0500	15.50	0.78
0239160011	CORDEL	m		0.1900	0.39	0.07
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	5.43	0.11
1.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.48	0.01
0349880003	TEODOLITO	hm	0.5000	0.0050	15.00	0.08
0.09						

Partida 05.01.02.01 CORTE MANUAL DE TERRENO

Rendimiento m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3 **33.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.28	27.65
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.1600	24.22	3.88
31.53						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	31.53	1.58
1.58						

Partida 05.01.02.02 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 **110.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	17.28	19.75
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.2857	24.22	6.92
26.67						
Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		1.3000	60.00	78.00
0239050000	AGUA	m3		0.1200	6.00	0.72
78.72						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.67	0.80
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.2857	15.00	4.29
5.09						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 005 CONTINGENCIA Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 05.01.04 FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 32.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	19.12	1.28
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.5333	17.28	9.22
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	24.22	3.23
13.73						
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4500	24.46	11.01
0238000003	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0239050000	AGUA	m3		0.0180	6.00	0.11
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.43	0.54
17.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.73	0.41
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	18.00	1.20
1.61						

Partida 05.02.01.01 AULA PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS,PINTURA, VIDRIO, TECHO, CALAMINON Y ACCESORIOS)

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 15,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0242100001	AULA PROVISIONAL DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS, VIDRIOS,TECHO, CALAMINON Y ACCES.)	glb		1.0000	15,000.00	15,000.00
15,000.00						

Partida 05.02.01.02 AMBIENTE ADMINISTRATIVO EN DRYWALL(INC. VENTANAS,PUERTAS,VIDRIO,TECHO,CALAMINON Y ACCESORIOS)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 7,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0298010196	AMBIENTE ADMINISTRATIVO PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS,PUERTAS,VIDRIOS,TECHO,CALAMINON Y ACCESORIOS)	glb		1.0000	7,400.00	7,400.00
7,400.00						

Partida 05.02.01.03 CERCO PERIMETRICO DE MADERA Y TRIPLAY INC. PORTON DE DOS HOJAS

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 62.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	19.12	2.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	17.28	2.30
4.85						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	8.60	0.86
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0300	7.59	0.23
0241020001	MADERA MACHIHEMBRADA TORNILLO	p2		3.0000	5.43	16.29
17.38						
Subcontratos						
0402010005	PORTON METALICO	u		0.2000	200.00	40.00
40.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301162 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20807 VICENTE JORGE ESTELA ROJAS CON CÓDIGO LOCAL 512374 CENTRO POBLADO CIENEGUILLO SUR - PIURA - PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 005 CONTINGENCIA Fecha presupuesto 01/06/2022

Partida 05.02.01.04 DESMONTAJE DE MATERIAL PREFABRICADO AL FINAL DE OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. 0.4000 EQ. 0.4000 Costo unitario directo por : glb **605.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3000	6.0000	17.28	103.68
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	20.0000	24.22	484.40
588.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	588.08	17.64
17.64						

Partida 05.03.01 ALQUILER DE BANOS QUIMICOS

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401060002	BANO QUIMICO PORTATIL	mes		1.0000	1,500.00	1,500.00
1,500.00						

Partida 05.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS CON PEDAL INC. TANQUE ELEVADO DE 1100 LTS.

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **2,119.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	17.28	69.12
0147010101	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	24.22	96.88
166.00						
Materiales						
0210000014	LAVADERO CON PEDAL INC. BASE METALICA	u		2.0000	164.80	329.60
0210000015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE 1100 LTS Y ACCES.	u		1.0000	1,319.00	1,319.00
0210200008	TUBO ABASTO ESPIGA COBRE TERM/H-H 1/2" X 1/2" 30 cm	u		2.0000	14.90	29.80
0210410030	GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	u		2.0000	135.30	270.60
1,949.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.00	4.98
4.98						

Partida 05.04.01 INST. ELECTRICAS EN GENERAL INCL. CABLES Y ACCESORIOS.

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb **1,650.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010030	INST. ELECTRICAS GENERAL INC. CABLES Y ACCESORIOS.	glb		1.0000	1,650.00	1,650.00
1,650.00						

Partida 05.05.01 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : glb **800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232000054	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	800.00	800.00
800.00						