

5.- ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS.



Análisis de precios unitarios


Presupuesto 0705007 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"
 Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIAS Fecha presupuesto 11/08/2019

Partida	01.01 CORTE SUPERFICIAL H=0.15 M. CON MAQUINARIA			Costo unitario directo por : m3			8.43
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO.	hh	1.0000	0.0267	21.91	0.58	
0147010003	OFICIAL.	hh	1.0000	0.0267	17.55	0.47	
0147010004	PEON.	hh	4.0000	0.1067	15.83	1.69	
							2.74
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES.	%MO		3.0000	2.74	0.08	
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3.	hm	1.0000	0.0267	210.00	5.61	
							5.69

Partida	01.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA			Costo unitario directo por : m3			20.89
Rendimiento	m3/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO.	hh	1.0000	0.0267	21.91	0.58	
0147010004	PEON.	hh	3.0000	0.0800	15.83	1.27	
							1.85
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES.	%MO		3.0000	1.85	0.06	
0348040042	CAMION VOLQUETE 140-210 HP x 6 m3.	hm	4.0000	0.1067	125.30	13.37	
0349040010	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3.	hm	1.0000	0.0267	210.00	5.61	
							19.04

Partida	02.01 PISO CEMENTO SEMI PULIDO BRUÑADO e=2", INCLUYE FALSO PISO MEZCLA 1:8 CEMENTO HORMIGON e=4".			Costo unitario directo por : m2			31.60
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO.	hh	2.0000	0.1333	21.91	2.92	
0147010003	OFICIAL.	hh	1.0000	0.0667	17.55	1.17	
0147010004	PEON.	hh	6.0000	0.4000	15.83	6.33	
							10.42
Materiales							
0204000000	ARENA FINA.	m3		0.0090	40.00	0.36	
0205010004	ARENA GRUESA.	m3		0.0210	50.00	1.05	
0221000096	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg).	bls		0.5000	22.71	11.36	
0238000003	HORMIGON.	m3		0.1450	45.00	6.53	
0239050102	AGUA.	m3		0.0160	3.00	0.05	
0243130021	REGLA DE MADERA CEDRO.	p2		0.0600	8.48	0.51	
							19.86
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES.	%MO		3.0000	10.42	0.31	
0349100007	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 18 HP 11 p3.	hm	1.0000	0.0667	15.10	1.01	
							1.32

Partida	03.01 AULA PREFABRIC. MADERA Y TRIPLEXY/INC. VENTANAS, PUERTA, PINTURA, VIDRIO C/LAMINA, TECHO CALAMINA Y ACCESORIOS			Costo unitario directo por : u			14,000.00
Rendimiento	u/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192

Fecha : 17/10/2019, 04:06:56a.m.



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0705007 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"						
Subpresupuesto	001 PLAN DE CONTINGENCIAS				Fecha presupuesto	11/08/2019	
0229770003	AULA PREFABRICADA/INC. VENTANAS, PUERTA, TECHO METALICO, VIDRIO, PINTADO Y ACCESORIOS. INCLUYE COLOCACION		glb	1.0000	14,000.00	14,000.00	
						14,000.00	
Partida	03.02 SSHH. NIÑOS Y NIÑAS PREFABRIC. MADERA Y TRIPLEXY/INC. VENTANAS, PUERTA, TECHO CALAMINA, VIDRIO C/LAMINA Y ACCESORIOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : u		750.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales					
0229770005	SSHH. NIÑOS Y NIÑAS PREFABRICADA/INC. VENTANAS, PUERTA, TECHO METALICO, VIDRIO, PINTADO Y ACCESORIOS. INCLUYE COLOCACION		glb		1.0000	750.00	750.00
						750.00	
Partida	03.03 SSHH. PROFESORES PREFABRIC. MADERA Y TRIPLEXY/INC. VENTANAS, PUERTA, TECHO CALAMINA, VIDRIO C/LAMINA Y ACCESORIOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : u		510.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales					
0229770007	SS-HH. DOCENTES REFABRICADA/INC. VENTANAS, PUERTA, TECHO METALICO, VIDRIO, PINTADO Y ACCESORIOS. INCLUYE COLOCACION		glb		1.0000	510.00	510.00
						510.00	
Partida	03.04 DESMONTAJE DE AULAS Y SH - MATERIAL PRE FABRICADOS.						
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.4000	EQ. 0.4000	Costo unitario directo por : u		551.77	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO.		hh	0.5000	10.0000	21.91	219.10
0147010004	PEON.		hh	1.0000	20.0000	15.83	316.60
						535.70	
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES.		%MO		3.0000	535.70	16.07
						16.07	
Partida	04.01 INST. SANIT. EN SSHH. PREFABRICADOS/INC. INODORO, LAVATORIO, URINARIO Y ACCESORIOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		1,702.80	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales					
0210020072	INODORO TAZA DE LOZA VITRIFICADA		u		6.0000	75.90	455.40
0210040101	LAVATORIO VITRIFICADO BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS.		u		6.0000	35.90	215.40
0210050012	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA COLOR BLANCO.		pza		4.0000	95.50	382.00
0252000004	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA AGUA Y DESAGUE, INCLUYE ACCESORIOS PARA GASFITERIA EN INODORO, URINARIO Y LAVATORIO.		glb		1.0000	650.00	650.00
						1,702.80	
Partida	05.01 INST. ELECT. EN AULAS Y SSHH PREFABRICADOS/INC. LUMINARIA, CABLE Y ACCESORIOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		2,300.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Materiales					

Fecha : 17/10/2019 01:06:56a.m.


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0705007 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"					Fecha presupuesto	11/08/2019	
Subpresupuesto	001 PLAN DE CONTINGENCIAS							
0229770008	IE. EN AULA Y SSHH PREFABRICADA/INC. LUMINARIA, CABLE, ACCESORIOS, INCLUYE COLOCACION		g/b	1.0000	2,300.00	2,300.00		
							2,300.00	
Partida	06.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA						
Rendimiento	g/b/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : g/b			1,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0232970006	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA.		g/b		1.0000	1,500.00	1,500.00	
							1,500.00	



Rafael Ricardo Flores Fernández
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 29192

Fecha : 17/10/2019 01:06:56a.m.

