

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 2.40 M X 3.60 M

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,225.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	24.22	387.52
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24
525.76						
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		3.1500	6.74	21.23
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2500	5.85	1.46
0207010012	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.2180	60.00	13.08
0207030001	HORMIGON	m3		0.3760	45.00	16.92
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		1.2790	23.05	29.48
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		70.1100	5.50	385.61
0231050002	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pln		4.0000	32.97	131.88
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.5000	82.14	41.07
0290130021	AGUA	m3		0.0450	6.00	0.27
641.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	525.76	15.77
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.3330	2.6640	16.00	42.62
58.39						

Partida 01.02 CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 50.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.28	13.82
33.20						
Materiales						
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2500	5.85	1.46
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.9000	5.50	4.95
0231050002	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pln		0.1900	32.97	6.26
0231230001	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS	pln		0.0700	67.71	4.74
17.41						

Partida 01.03 DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0292010005	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	glb		1.0000	500.00	500.00
500.00						

Partida 01.04 ALQUILER DE SS.HH

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0292010012	BAÑOS PORTATILES QUIMICOS	mes		1.0000	750.00	750.00
750.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103032	"REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"					Fecha presupuesto	17/02/2022
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS						
Partida	01.05	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			5,600.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Equipos							
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	8.0000	240.00	1,920.00		
0301210004	GRUA HIAB SOBRE CAMION DE 5 ton	hm	1.0000	8.0000	200.00	1,600.00		
0301220010	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	2.0000	16.0000	130.00	2,080.00		
						5,600.00		
Partida	01.06	FLETE TERRESTRE						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			15,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0292010007	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	15,000.00	15,000.00		
						15,000.00		
Partida	02.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.8000	EQ. 1.8000	Costo unitario directo por : glb			3,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0267130005	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID 19	glb		1.0000	3,500.00	3,500.00		
						3,500.00		
Partida	02.01.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTROS DE TRABAJO						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes			350.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
02902400030009	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTRO DE TRABAJO	glb		1.0000	350.00	350.00		
						350.00		
Partida	02.01.03	EVALUACIÓN DE CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.8000	EQ. 1.8000	Costo unitario directo por : glb			3,750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0293090003	PRUEBA RAPIDAS DEL COVID 19	und		30.0000	125.00	3,750.00		
						3,750.00		
Partida	02.01.04	HABILITACION DE MODULOS DE CONTROL COVID						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			6,383.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010007	LISENCIADA DE ENFERMERIA	mes		4.0000	1,200.00	4,800.00		
						4,800.00		
	Materiales							
0270120027	MEDIDOR DE TEMPERATURA DIGITAL	und		1.0000	83.90	83.90		
02902400010029	MODULOS DE CONTROL COVID	und		1.0000	1,500.00	1,500.00		
						1,583.90		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 03.02.02 DEMOLICIÓN DE VEREDASY RAMPAS DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 7.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.22	3.23
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.28	1.15
4.38						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.38	0.13
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.1333	20.00	2.67
2.80						

Partida 03.02.03 DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO E = 0.20 m

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 10.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.1000	17.28	1.73
6.57						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.57	0.20
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.2000	20.00	4.00
4.20						

Partida 03.02.04 DEMOLICION DE CUNETA DE CONCRETO

Rendimiento m/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m 7.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.22	3.23
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0667	17.28	1.15
4.38						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.38	0.13
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.1333	20.00	2.67
2.80						

Partida 03.02.05 DEMOLICIÓN DE MATERIAL NOBLE

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 28.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.2667	17.28	4.61
17.53						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.53	0.53
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.5333	20.00	10.67
11.20						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 05.01.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS, PLATEA DE CIMENTACIO Y ZAPATAS)

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 40.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	17.28	39.50
						39.50
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.50	1.19
						1.19

Partida 05.02.01 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PROPIO

Rendimiento m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m3 18.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0167	24.22	0.40
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.28	1.15
						1.55
Materiales						
0290130021	AGUA	m3		0.1200	6.00	0.72
						0.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.55	0.05
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	0.2500	0.0167	20.00	0.33
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0667	240.00	16.01
						16.39

Partida 05.03.01 NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 7.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.2500	0.0050	24.22	0.12
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	17.28	0.35
						0.47
Materiales						
0290130021	AGUA	m3		0.3000	6.00	1.80
						1.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.47	0.01
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	0.5000	0.0100	20.00	0.20
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0200	240.00	4.80
						5.01

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 05.04.01 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=40cm (COLOCACION DE OVER DE 2" A 4")

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 44.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	17.28	1.38
2.35						
Materiales						
0247010006	OVER 2" A 4"	m3		0.5200	60.00	31.20
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
31.34						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.35	0.07
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0400	20.00	0.80
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0400	240.00	9.60
10.47						

Partida 05.04.02 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE OVER DE 2" A 4")

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 22.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	24.22	0.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	17.28	0.69
1.17						
Materiales						
0247010006	OVER 2" A 4"	m3		0.2600	60.00	15.60
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
15.74						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0200	20.00	0.40
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0200	240.00	4.80
5.24						

Partida 05.04.03 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE HORMIGON)

Rendimiento m2/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m2 15.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	24.22	0.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0267	17.28	0.46
0.78						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	45.00	11.25
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
11.39						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.78	0.02
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0133	20.00	0.27
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0133	240.00	3.19
3.48						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 05.04.04 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE HORMIGON)

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 11.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	24.22	0.24
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	17.28	0.35
0.59						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1875	45.00	8.44
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
8.58						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.59	0.02
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0100	240.00	2.40
2.62						

Partida 05.04.05 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO)

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 27.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	24.22	0.48
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	17.28	0.69
1.17						
Materiales						
0207040002	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.2600	80.00	20.80
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
20.94						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.17	0.04
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0200	20.00	0.40
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0200	240.00	4.80
5.24						

Partida 05.04.06 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=15cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)

Rendimiento m2/DIA MO. 600.0000 EQ. 600.0000 Costo unitario directo por : m2 20.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	24.22	0.32
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0267	17.28	0.46
0.78						
Materiales						
0207040002	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.2000	80.00	16.00
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
16.14						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.78	0.02
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0133	20.00	0.27
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0133	240.00	3.19
3.48						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 05.04.07 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO)

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 13.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	24.22	0.24
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0200	17.28	0.35
0.59						
Materiales						
0207040002	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.1300	80.00	10.40
0290130021	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
10.54						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.59	0.02
0301100008	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P	hm	1.0000	0.0100	20.00	0.20
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0100	240.00	2.40
2.62						

Partida 05.05.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 13.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0178	17.28	0.31
0.31						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01
0301160004	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0178	240.00	4.27
0301220010	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	4.0000	0.0711	130.00	9.24
13.52						

Partida 06.01.01 SOLADO F'C = 100 kg/cm2

Rendimiento m2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 27.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	24.22	3.23
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	19.12	1.28
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4000	17.28	6.91
11.42						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1320	45.00	5.94
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3840	23.05	8.85
0290130021	AGUA	m3		0.0120	6.00	0.07
14.86						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	11.42	0.34
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	16.00	1.07
1.41						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 06.02.01 FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 31.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.22	3.88
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.28	8.29
						13.70
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.4500	23.05	10.37
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.50	0.55
0290130021	AGUA	m3		0.0180	6.00	0.11
						16.43
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	13.70	0.41
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	16.00	1.28
						1.69

Partida 06.03.01 DATOS DE CONCRETO.- CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 417.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
						119.97
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						282.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
						15.33

Partida 06.03.02 DATOS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 38.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
						17.34
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	6.74	1.75
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1300	5.85	0.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.50	18.43
						20.94
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.34	0.52
						0.52

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 06.03.03 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
0.69						
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
2.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.22						

Partida 06.04.01 VEREDAS e=4" DE CONCRETO f'c=175kg/cm2 ACABADO SEMIPULIDO INCL BRUÑADO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 53.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	24.22	5.81
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.12	1.53
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.4800	17.28	8.29
15.63						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	110.00	6.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	45.00	0.63
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0450	55.00	2.48
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8680	23.05	20.01
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.50	5.42
0290130021	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16
34.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.63	0.47
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0800	12.00	0.96
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	16.00	1.28
2.71						

Partida 06.04.02 UÑAS DE CONCRETO f'c=175kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 417.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
119.97						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
282.02						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
15.33						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 06.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 40.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.22	10.76
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	19.12	8.50
19.26						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	6.74	0.67
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1100	5.85	0.64
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.50	19.58
20.89						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.26	0.58
0.58						

Partida 06.04.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
0.69						
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
2.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.22						

Partida 06.05.01 CUNETAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 408.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	24.22	24.22
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	19.12	19.12
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	17.28	69.12
112.46						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
282.02						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	112.46	3.37
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2500	12.00	3.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5000	16.00	8.00
14.37						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 06.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 50.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	24.22	16.15
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	19.12	12.75
28.90						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	6.74	0.67
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1100	5.85	0.64
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.50	19.58
20.89						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	28.90	0.87
0.87						

Partida 06.05.03 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
0.69						
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
2.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.22						

Partida 06.06.01 PLATAFORMA DEPORTIVA DE CONCRETO F' C = 175KG/CM2

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 57.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	24.22	4.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	19.12	3.82
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.6000	17.28	10.37
19.03						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	110.00	6.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	45.00	0.63
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0450	55.00	2.48
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8680	23.05	20.01
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.50	5.42
0290130021	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16
34.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	19.03	0.57
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1000	12.00	1.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	16.00	1.60
3.37						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 06.06.02 UNAS DE CONCRETO f'c=175kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 417.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
						119.97
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						282.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
						15.33

Partida 06.06.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLATAFORMA DEPORTIVA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 44.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20
						23.12
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	6.74	0.67
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1100	5.85	0.64
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.50	19.58
						20.89
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.12	0.69
						0.69

Partida 06.06.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
						0.69
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
						2.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.22

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 06.07.01 LOSA -CONCRETO f_c=175 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m3 54.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1778	24.22	4.31
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	19.12	3.40
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.5333	17.28	9.22
						16.93
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0550	110.00	6.05
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0140	45.00	0.63
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0450	55.00	2.48
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.8680	23.05	20.01
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.9860	5.50	5.42
0290130021	AGUA	m3		0.0270	6.00	0.16
						34.75
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.93	0.51
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0889	16.00	1.42
						3.00

Partida 06.07.02 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
						0.69
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
						2.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.22

Partida 06.08.01 CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 229.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.2000	17.28	55.30
						82.33
Materiales						
0207010012	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.5040	60.00	30.24
0207030001	HORMIGON	m3		0.8700	45.00	39.15
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.9600	23.05	68.23
0290130021	AGUA	m3		0.1050	6.00	0.63
						138.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	82.33	2.47
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	16.00	6.40
						8.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.01.01 ZAPATAS.-CONCRETO f_c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 443.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	24.22	24.22
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	19.12	19.12
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	17.28	69.12
						112.46
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	23.05	218.98
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						316.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	112.46	3.37
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2500	12.00	3.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5000	16.00	8.00
						14.37

Partida 07.01.02 ZAPATAS.-ACERO f_y=4200 kg/cm²

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
						1.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
						4.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
						0.07

Partida 07.02.01 PLATEA DE CIMENTACION - CONCRETO F_c = 210 KG/CM²

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 451.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
						119.97
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	23.05	218.98
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						316.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
						15.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.02.02 PLATEA DE CIMENTACION - ACERO FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
1.39						
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
4.66						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
0.07						

Partida 07.03.01 VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 451.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
119.97						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	23.05	218.98
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
316.60						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
15.33						

Partida 07.03.02 VIGAS DE CIMENTACION.-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 39.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
17.34						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	6.74	1.35
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2400	5.85	1.40
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5000	5.50	19.25
22.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.34	0.52
0.52						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.03.03 VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO Fy=4200 Kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
						1.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
						4.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
						0.07

Partida 07.04.01 SOBRECIMENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 417.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
						119.97
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						282.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
						15.33

Partida 07.04.02 SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 38.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
						17.34
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	6.74	1.75
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1300	5.85	0.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.50	18.43
						20.94
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.34	0.52
						0.52

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.04.03 SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
						1.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
						4.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
						0.07

Partida 07.04.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
						0.69
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
						2.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.22

Partida 07.05.01 COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 491.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.22	32.29
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.12	25.49
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	17.28	92.16
						149.94
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	23.05	224.28
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						321.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	149.94	4.50
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3333	12.00	4.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	16.00	10.67
						19.17

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.05.02 COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 48.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20
23.12						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.3000	6.74	2.02
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2200	5.85	1.29
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8000	5.50	20.90
24.21						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.12	0.69
0.69						

Partida 07.05.03 COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
1.39						
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
4.66						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
0.07						

Partida 07.05.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
0.69						
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
2.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.22						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.06.01 PEDESTAL-CONCRETO F'C= 210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 491.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.22	32.29
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.12	25.49
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	17.28	92.16
						149.94
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	23.05	224.28
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						321.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	149.94	4.50
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3333	12.00	4.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	16.00	10.67
						19.17

Partida 07.06.02 PEDESTAL.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 48.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20
						23.12
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.3000	6.74	2.02
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2200	5.85	1.29
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8000	5.50	20.90
						24.21
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.12	0.69
						0.69

Partida 07.06.03 PEDESTAL.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
						1.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
						4.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
						0.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.06.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
0.69						
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
2.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.22						

Partida 07.07.01 VIGAS.-CONCRETO f_c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 491.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.22	32.29
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.12	25.49
0101010005	PEON	hh	8.0000	5.3333	17.28	92.16
149.94						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	23.05	224.28
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
321.90						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	149.94	4.50
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3333	12.00	4.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	16.00	10.67
19.17						

Partida 07.07.02 VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 39.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
17.34						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	6.74	1.35
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2400	5.85	1.40
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5000	5.50	19.25
22.00						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	17.34	0.52
0.52						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.07.03 VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
						1.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
						4.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
						0.07

Partida 07.07.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
						0.69
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
						2.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.22

Partida 07.08.01 LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 448.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	24.22	24.22
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	19.12	19.12
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	17.28	69.12
						112.46
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	23.05	224.28
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						321.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	112.46	3.37
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2500	12.00	3.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5000	16.00	8.00
						14.37

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.08.02 LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 43.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	19.12	9.56
21.67						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	6.74	0.67
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1100	5.85	0.64
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.50	19.58
20.89						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.67	0.65
0.65						

Partida 07.08.03 LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
1.39						
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
4.66						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
0.07						

Partida 07.08.04 LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30

Rendimiento und/DIA MO. 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : und 4.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	24.22	0.10
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	19.12	0.08
0101010005	PEON	hh	9.0000	0.0360	17.28	0.62
0.80						
Materiales						
0216010017	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	und		1.0500	3.03	3.18
3.18						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.80	0.02
0.02						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.08.05 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 **3.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
0.69						
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
2.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.22						

Partida 07.09.01 ESCALERA - CONCRETO F' C= 210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 **457.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	17.28	73.73
119.97						
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.7300	23.05	224.28
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
321.90						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	119.97	3.60
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2667	12.00	3.20
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	16.00	8.53
15.33						

Partida 07.09.02 ESCALERA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **56.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
34.68						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	6.74	0.67
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.1100	5.85	0.64
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.50	19.58
20.89						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.09.03 ESCALERA - ACERO FY= 4200 KG/CM2

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
						1.39
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
						4.66
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
						0.07

Partida 07.09.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 3.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
						0.69
Materiales						
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25
						2.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.22

Partida 07.10.01 COLUMNETAS .-CONCRETO f_c=175 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m3 408.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	24.22	24.22
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	19.12	19.12
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.0000	17.28	69.12
						112.46
Materiales						
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
						282.02
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	112.46	3.37
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2500	12.00	3.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5000	16.00	8.00
						14.37

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 07.10.02 PUENTE ADHERENTE PARA CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 26.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
8.30						
Materiales						
02220900010005	SIKADUR 32 MORTERO EPOXICO	kg		0.3000	60.04	18.01
18.01						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.30	0.25
0.25						

Partida 07.10.03 COLUMNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : m2 37.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	19.12	9.56
21.67						
Materiales						
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	6.74	0.81
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2200	5.85	1.29
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.3000	5.50	12.65
14.75						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	21.67	0.65
0.65						

Partida 07.10.04 COLUMNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 6.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61
1.39						
Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02
4.66						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07
0.07						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0103032	"REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"					Fecha presupuesto	17/02/2022
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS						
Partida	07.10.05	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			3.16	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69	0.69	
	Materiales							
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25	2.25	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02		
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20	0.22	
Partida	07.11.01	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			426.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	24.22	27.68		
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	19.12	21.85		
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.5714	17.28	78.99	128.52	
	Materiales							
0207010013	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.6000	110.00	66.00		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	55.00	30.25		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.0000	23.05	184.40		
0290130021	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37	282.02	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	128.52	3.86		
03012900010003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.2857	12.00	3.43		
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5714	16.00	9.14	16.43	
Partida	07.11.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO.-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			38.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20	23.12	
	Materiales							
0204010009	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	6.74	0.81		
0204120004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2" , 3" , 4"	kg		0.2200	5.85	1.29		
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.3000	5.50	12.65	14.75	
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	23.12	0.69	0.69	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida		07.11.03 VIGAS DE CONFINAMIENTO.-ACERO FY= 4200 KG/CM2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			6.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.22	0.78		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.12	0.61		
							1.39	
Materiales								
0204010008	ALAMBRE NEGRO #16	kg		0.0950	6.74	0.64		
0204030003	ACERO CORRUGADO	kg		1.0700	3.76	4.02		
							4.66	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.39	0.07		
							0.07	

Partida		07.11.04 CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			3.16	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69		
							0.69	
Materiales								
02221800010013	CURADOR MENBRANIL	glb		0.0725	31.03	2.25		
							2.25	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.69	0.02		
03013600010001	MOCHILA PULVERIZADORA	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20		
							0.22	

Partida		08.01 COLUMNAS METALICAS CM-1 (? 8" X 4.5mm) INCLUIDO ANCLAJES SUPERIOR E INFERIOR						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m2			3,387.52	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.12	152.96		
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.28	138.24		
							484.96	
Materiales								
02040600010017	ACERO LISO	kg		3.0000	4.10	12.30		
0204180008	PLANCHA DE ACERO 1/2"	und		4.0000	280.00	1,120.00		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0630	55.00	3.47		
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.3100	82.14	25.46		
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.3100	49.92	15.48		
0240080012	THINNER	gal		0.3100	20.25	6.28		
0255080013	SOLDADURA CELLOCORD	kg		3.0000	10.71	32.13		
02650100010009	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 8" e= 4.5 mm	und		1.0000	932.89	932.89		
							2,148.01	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	484.96	14.55		
0301010043	SOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	8.0000	25.00	200.00		
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	8.0000	5.00	40.00		
0301210004	GRUA HIAB SOBRE CAMION DE 5 ton	hm	0.2500	2.0000	200.00	400.00		
03012600010002	COMPRESORA DE AIRE	hm	0.5000	4.0000	25.00	100.00		
							754.55	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 08.02 TIJERAL PRINCIPAL

Rendimiento m/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m 378.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.22	25.84
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.12	20.40
0101010005	PEON	hh	4.0000	2.1333	17.28	36.86
						83.10
Materiales						
02040600010017	ACERO LISO	kg		28.6500	4.10	117.47
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0800	82.14	6.57
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0800	49.92	3.99
0240080012	THINNER	gal		0.0800	20.25	1.62
0255080013	SOLDADURA CELLOCORD	kg		3.0000	10.71	32.13
						161.78
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	83.10	4.16
0301010043	SOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.5333	25.00	13.33
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.5333	5.00	2.67
0301210004	GRUA HIAB SOBRE CAMION DE 5 ton	hm	1.0000	0.5333	200.00	106.66
03012600010002	COMPRESORA DE AIRE	hm	0.5000	0.2667	25.00	6.67
						133.49

Partida 08.03 VIGUETA METALICAS

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 122.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.22	6.46
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	19.12	5.10
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.28	4.61
						16.17
Materiales						
02040600010017	ACERO LISO	kg		12.5000	4.10	51.25
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	82.14	0.41
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0050	49.92	0.25
0240080012	THINNER	gal		0.0050	20.25	0.10
0255080013	SOLDADURA CELLOCORD	kg		1.5000	10.71	16.07
						68.08
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	16.17	0.49
0301010043	SOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.2667	25.00	6.67
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.2667	5.00	1.33
0301210004	GRUA HIAB SOBRE CAMION DE 5 ton	hm	0.5000	0.1333	200.00	26.66
03012600010002	COMPRESORA DE AIRE	hm	0.5000	0.1333	25.00	3.33
						38.48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0103032 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA DE INICIAL Y PRIMARIA MARIANO DIAZ EN EL DISTRITO CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA - PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto 17/02/2022

Partida 08.04 TEMPLADORES METALICOS

Rendimiento m/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m 13.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	24.22	0.97
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0400	17.28	0.69
1.66						
Materiales						
02040600010017	ACERO LISO	kg		1.0500	4.10	4.31
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0100	82.14	0.82
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0100	49.92	0.50
0240080012	THINNER	gal		0.0100	20.25	0.20
0255080013	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.5000	10.71	5.36
02631000010001	TEMPLADOR DE FIERRO GALVANIZADO	und		0.0100	5.85	0.06
11.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	1.66	0.08
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.28						

Partida 08.05 ARRIOSTRES

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 7.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.22	1.94
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.28	1.38
3.32						
Materiales						
02040600010017	ACERO LISO	kg		0.5800	4.10	2.38
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal		0.0050	82.14	0.41
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0050	49.92	0.25
0240080012	THINNER	gal		0.0050	20.25	0.10
0255080013	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0200	10.71	0.21
3.35						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	3.32	0.17
0301010044	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.0800	5.00	0.40
0.57						