

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N° 093 EFRAIN	
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA DE 2.40 x 3.60m					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		850.44	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84	
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44	
359.28							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0960	5.93	0.57	
0205990001	AGUA	M3		0.0198	25.00	0.50	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.4631	27.24	12.61	
0230990154	GIGANTOGRAFIA 3.60 X 2.40 m (SEGUN DISEÑO)	UND		1.0000	152.54	152.54	
0238000000	HORMIGON	M3		0.1588	67.80	10.77	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		27.5591	9.92	273.39	
0243010109	CAÑA DE GUAYAQUIL DE 5 MTS	UND		2.0000	15.00	30.00	
480.38							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	359.28	10.78	
10.78							
<hr/>							
Partida	01.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2		73.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4000	20.64	8.26	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4000	18.68	7.47	
26.22							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.2500	5.93	1.48	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.1850	27.24	5.04	
0238000000	HORMIGON	M3		0.0630	67.80	4.27	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.3380	9.92	13.27	
0244030021	TRIPLAY DE 4'x8'x 4 mm	PLN		0.3600	26.27	9.46	
0256010100	CALAMINAS GALVANIZADA DE 12'	PLN		0.6170	20.76	12.81	
46.33							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.22	0.79	
0.79							
<hr/>							
Partida	01.01.03	COMEDOR PARA PERSONAL OBRERO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2		73.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4000	20.64	8.26	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4000	18.68	7.47	
26.22							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.2500	5.93	1.48	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.1850	27.24	5.04	
0238000000	HORMIGON	M3		0.0630	67.80	4.27	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.3380	9.92	13.27	
0244030021	TRIPLAY DE 4'x8'x 4 mm	PLN		0.3600	26.27	9.46	
0256010100	CALAMINAS GALVANIZADA DE 12'	PLN		0.6170	20.76	12.81	
46.33							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.22	0.79	
0.79							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAZA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha		15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES						
Partida	01.01.04	VESUARIO PARA PERSONAL						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2		73.34		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49		
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4000	20.64	8.26		
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4000	18.68	7.47		
26.22								
Materiales								
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.2500	5.93	1.48		
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.1850	27.24	5.04		
0238000000	HORMIGON	M3		0.0630	67.80	4.27		
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.3380	9.92	13.27		
0244030021	TRIPLAY DE 4'x8'x 4 mm	PLN		0.3600	26.27	9.46		
0256010100	CALAMINAS GALVANIZADA DE 12'	PLN		0.6170	20.76	12.81		
46.33								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.22	0.79		
0.79								
<hr/>								
Partida	01.01.05	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA h=2.20m				Costo unitario directo por : ML		40.08
Rendimiento	ML/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	26.23	5.25		
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2000	18.68	3.74		
8.99								
Materiales								
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0500	5.93	0.30		
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0250	5.93	0.15		
0202130021	CLAVOS PARA CALAMINA	KG		0.0550	5.34	0.29		
0205990001	AGUA	M3		0.0184	25.00	0.46		
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.0866	27.24	2.36		
0238000000	HORMIGON	M3		0.0250	67.80	1.70		
0243010109	CAÑA DE GUAYAQUIL DE 5 MTS	UND		0.5000	15.00	7.50		
0256010100	CALAMINAS GALVANIZADA DE 12'	PLN		0.8700	20.76	18.06		
30.82								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.99	0.27		
0.27								
<hr/>								
Partida	01.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				Costo unitario directo por : M2		2.44
Rendimiento	M2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0133	26.23	0.35		
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0133	20.64	0.27		
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0400	18.68	0.75		
1.37								
Materiales								
0229030003	YESO EN BOLSAS DE 12 KG.	BOL		0.0200	7.08	0.14		
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.0500	9.92	0.50		
0.64								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.37	0.04		
0337540011	TEODOLITO	HE	1.0000	0.0133	14.41	0.19		
0349190003	NIVEL	HE	1.0000	0.0133	15.00	0.20		
0.43								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA				N° 093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha 15/12/2022
Partida	01.02.02	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : M2		1.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25
	1.25					
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.25	0.04
	0.04					
Partida	01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO				
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB		9,596.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0348130003	CAMION PLATAFORMA 6X4 ,260-300 HP, 19 TN	HM	0.5000	4.0000	279.20	1,116.80
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	1.0000	8.0000	240.00	1,920.00
0349040093	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 85-90 HP	HM	1.0000	8.0000	160.00	1,280.00
0349040125	EXCAVADORA S/ORUG 320 - 330 HP	HM	1.0000	8.0000	380.00	3,040.00
0349090012	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	1.0000	8.0000	280.00	2,240.00
	9,596.80					
Partida	01.02.04	TALA DE ARBOLES INC/REFORESTACION				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		462.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
	359.28					
	Materiales					
0239380224	PLANTULAS DE ALGARROBO Y FAIQUE	UND		1.0000	5.00	5.00
0239380225	PLANTULAS DE PALO SANTO	UND		1.0000	10.00	10.00
0239380226	PLANTULAS DE CHARAN	UND		1.0000	5.00	5.00
0239380227	PLANTULAS FRUTALES	UND		3.0000	12.00	36.00
	56.00					
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	359.28	10.78
0337040034	MOTOSIERRA DE 16"	HE	0.2500	2.0000	18.00	36.00
	46.78					
Partida	01.02.05.01	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - HORMIGON e=0.20m CON EQUIPO LIVIANO				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2		25.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	20.64	1.65
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.2400	18.68	4.48
	6.13					
	Materiales					
0238000000	HORMIGON	M3		0.2400	67.80	16.27
0239050000	AGUA	M3		0.0200	20.00	0.40
	16.67					
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.13	0.18
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0800	30.00	2.40
	2.58					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE FIBRO CEMENTO ST DE 6mm					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000		Costo unitario directo por : M2		96.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	26.23	14.99	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5714	20.64	11.79	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2857	18.68	5.34	
						32.12	
Materiales							
0202120010	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto		0.0002	16.53		
0221020056	PLACA FIBROCEMENTO ST 6mm 1.22x2.44m	PLN		0.7000	46.61	32.63	
0224010086	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.30mm x 3.00m	UND		0.0800	6.51	0.52	
0226850095	TORNILLO WAFER 8*13mm	mll		0.0050	20.08	0.10	
0226850096	TORNILLO SUPERBOARD 6*32mm	mll		0.0370	2.37	0.09	
0227010096	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACION CAL.22	cto		0.0002	18.64		
0230150042	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	KG		1.1000	2.20	2.42	
0230480034	CINTA P/JUNTA PAPEL 52mm*152m	RLL		0.0180	16.53	0.30	
0251990093	RIEL 90*25*0.90mm*3.00m	UND		0.2850	8.99	2.56	
0252610011	PARANTES 89*50*0.90mm*2.44m	UND		1.0070	24.15	24.32	
						62.94	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.12	0.96	
						0.96	
Partida	01.02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA DE 2" x 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000		Costo unitario directo por : ML		14.36
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1333	18.68	2.49	
						5.99	
Materiales							
0243570177	MADERA 2" x 4"	ML		1.0500	6.78	7.12	
						7.12	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.99	0.18	
0349340005	ESCALERA Y SOGA	HM	1.0000	0.1333	8.00	1.07	
						1.25	
Partida	01.02.05.07	PLANCHAS DE PROLIPROPILENO DE e=1.2mm/COLOR ROJO - INCLUYE CORREAS DE MADERA 2" x 2"					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : M2		28.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	18.68	4.98	
						11.98	
Materiales							
0202460192	PERNO AUTOPERFORANTE ZINCADO 8X3/4" CON ARANDELA	UND		0.0600	0.35	0.02	
0259100008	PLANCHA DE POLIPROPILENO ROJO 1.2 mm x1.10 x 3.05 m	PLN		0.3600	31.00	11.16	
0284010003	CORREAS DE MADERA DE 2" x 2"	ML		1.0500	5.09	5.34	
						16.52	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.98	0.36	
						0.36	
Partida	01.02.05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CERRAJERIA					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : UND		380.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0202720034	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CANDADO Y ARMELLAS	UND		1.0000	380.00	380.00	
						380.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N° 093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha 15/12/2022
Partida	01.02.05.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.60x1.60) INCL. CERRAJERIA				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		120.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0243570202	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.60x1.60) INCL. CERRAJERIA	UND		1.0000	120.00	120.00
						120.00
Partida	01.02.05.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS (2.00x0.60m) INC. CELOCIA Y MARCO DE MADERA				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		110.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0243570203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS (2.00x0.60m) INC. CELOCIA Y MARCO DE MADERA	UND		1.0000	110.00	110.00
						110.00
Partida	01.02.05.11	SARD. DE C° 0.20x0.50 F°C=140 KG/CM2				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML		69.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.1333	26.23	3.50
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	20.64	1.38
0147010004	PEON	HH	12.0000	0.8000	18.68	14.94
						19.82
	Materiales					
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG		0.0118	5.93	0.07
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.1600	5.93	0.95
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0510	72.03	3.67
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.0730	120.00	8.76
0205990001	AGUA	M3		0.0184	25.00	0.46
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.7500	27.24	20.43
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.2000	9.92	11.90
						46.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.82	0.59
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0667	27.97	1.87
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0667	18.75	1.25
						3.71
Partida	01.02.05.12	TARRAJEO DE SARD. DE C° 0.20x0.50				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : M2		42.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.5000	18.68	9.34
						35.57
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0172	80.51	1.38
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.1450	27.24	3.95
0239050000	AGUA	M3		0.0055	20.00	0.11
						5.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.57	1.07
						1.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha	15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					
Partida	01.02.05.16.05	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			73.27
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010004	PEON		HH	0.5000	1.0000	18.68	18.68
							71.14
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	71.14	2.13
							2.13
Partida	01.02.05.17.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2" BRONCE					
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : PTO			46.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.5333	20.64	11.01
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.5333	18.68	9.96
							34.96
	Materiales						
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0010	133.06	0.13
0230480032	CINTA TEFLON		UND		0.2500	1.80	0.45
0268010060	CODO DE BRONCE Ø 1/2"		UND		1.0000	2.30	2.30
0272000150	TUB. PVC SAP PRESION C-10 3/4" x 5m		ML		1.2000	2.42	2.90
0272530035	CODO PVC SAP 3/4" X 90°		UND		1.0000	2.71	2.71
0272900004	ADAPTADOR PVC DE 1/2"		UND		1.0000	0.72	0.72
0273180031	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"		UND		1.0000	1.10	1.10
							10.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.96	1.05
							1.05
Partida	01.02.05.18.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ML			5.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0571	26.23	1.50
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.0571	18.68	1.07
							2.57
	Materiales						
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0010	133.06	0.13
0272020047	TUBO PVC 3/4" SAP		ML		1.0000	2.76	2.76
							2.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.57	0.08
							0.08
Partida	01.02.05.19.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ML			5.54
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0571	26.23	1.50
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.0571	18.68	1.07
							2.57
	Materiales						
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0010	133.06	0.13
0272020047	TUBO PVC 3/4" SAP		ML		1.0000	2.76	2.76
							2.89
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.57	0.08
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.02.05.20.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			30.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49	
							10.49
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.80	0.23	
0272670013	TRAMPA P PVC DESAGUE 2" CON REGISTRO	PZA		1.0000	19.49	19.49	
							19.72
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.49	0.31	
							0.31
Partida	01.02.05.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PLASTICA C/REGISTRO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			30.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49	
							10.49
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.80	0.23	
0272670013	TRAMPA P PVC DESAGUE 2" CON REGISTRO	PZA		1.0000	19.49	19.49	
							19.72
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.49	0.31	
							0.31
Partida	01.02.05.20.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 3/4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			16.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49	
							10.49
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.0500	1.80	0.09	
0272030033	UNION UNIVERSAL PVC SAP DE 3/4"	UND		1.0000	2.97	2.97	
0272310005	ADAPTADOR PVC SAP 3/4"	UND		2.0000	1.27	2.54	
							5.60
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.49	0.31	
							0.31
Partida	01.02.05.21.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND			85.97
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.5000	18.68	9.34	
							35.57
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.80	0.18	
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	UND		1.0000	49.15	49.15	
							49.33
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.57	1.07	
							1.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha	15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					
Partida	01.02.05.22.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE POLIETILENO CAP. 1100 LT					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : UND		767.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010004	PEON		HH	1.0000	2.0000	18.68	37.36
							89.82
	Materiales						
0239380228	ACCESORIOS PARA AGUA		GLB		1.0000	40.00	40.00
0256050017	TANQUE PARA AGUA DE POLIETILENO DE 1100 Lts		UND		1.0000	634.75	634.75
							674.75
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	89.82	2.69
							2.69
Partida	01.02.05.22.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE POLIETILENO CAP. 1200 LT					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : UND		1,107.09
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010004	PEON		HH	1.0000	2.0000	18.68	37.36
							89.82
	Materiales						
0239380228	ACCESORIOS PARA AGUA		GLB		1.0000	40.00	40.00
0260200010	CISTERNA DE POLIETILENO DE 1200 LITROS INC. VALVULA , FLOTADOR		UND		1.0000	974.58	974.58
							1,014.58
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	89.82	2.69
							2.69
Partida	01.02.05.23.01	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 4"					
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : PTO		53.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.6667	26.23	17.49
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.6667	18.68	12.45
							29.94
	Materiales						
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0020	133.06	0.27
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE		ML		1.5000	9.63	14.45
0272530109	CODO PVC SAL 4" X 45° PARA DESAGUE		UND		2.0000	3.81	7.62
							22.34
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	29.94	0.90
							0.90
Partida	01.02.05.23.02	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 2"					
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : PTO		41.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.6667	26.23	17.49
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.6667	20.64	13.76
							31.25
	Materiales						
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0020	133.06	0.27
0272130072	TUB. PVC SAL Ø 2" P/DESAGUE		ML		1.5000	3.83	5.75
0272530067	CODO PVC SAP 2" X 90° PARA DESAGUE		UND		2.0000	1.70	3.40
							9.42
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	31.25	0.94
							0.94

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.02.05.24.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : ML	13.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	26.23	1.75	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25	
3.00							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML		1.0500	9.63	10.11	
10.38							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
0.09							
Partida	01.02.05.24.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 2"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : ML	7.38	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	26.23	1.75	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25	
3.00							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130072	TUB. PVC SAL Ø 2" P/DESAGUE	ML		1.0500	3.83	4.02	
4.29							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
0.09							
Partida	01.02.05.25.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP D= 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : ML	13.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	26.23	1.75	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25	
3.00							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML		1.0500	9.63	10.11	
10.38							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
0.09							
Partida	01.02.05.26.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : UND	11.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
7.00							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272530068	CODO PVC SAP 4" X 90° PARA DESAGUE	UND		1.0000	4.24	4.24	
4.51							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
0.21							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.02.05.26.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			9.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272530067	CODO PVC SAP 2" X 90° PARA DESAGUE	UND		1.0000	1.70	1.70	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
0.21							
Partida	01.02.05.26.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND			14.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	UND		1.0000	10.17	10.17	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.50	0.11	
0.11							
Partida	01.02.05.26.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO CON TRAMPA P					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND			26.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1333	18.68	2.49	
Materiales							
0210150059	SUMIDERO CROMADO DE 2"	UND		1.0000	10.93	10.93	
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	UND		1.0000	8.90	8.90	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.99	0.18	
0.18							
Partida	01.02.05.26.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			16.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
0147010003	OFICIAL	HH	0.6000	0.1600	20.64	3.30	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272130077	TEE PVC SAL 4" X 4" PARA DESAGUE	PZA		1.0000	5.68	5.68	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.30	0.31	
0.31							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha	15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					
Partida Rendimiento	01.02.05.26.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SIMPLE 4"				Costo unitario directo por : UND	15.91
	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3333	26.23	8.74	
8.74							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272320001	YEE PVC SAL 4"	UND		1.0000	6.78	6.78	
6.91							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.74	0.26	
0.26							
Partida Rendimiento	01.02.05.26.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 4" A 2"				Costo unitario directo por : UND	16.33
	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3333	26.23	8.74	
8.74							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272810001	YEE PVC C/REDUCCION 4" X 2"	UND		1.0000	7.20	7.20	
7.33							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.74	0.26	
0.26							
Partida Rendimiento	01.02.05.26.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 4"				Costo unitario directo por : UND	25.49
	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	26.23	8.39	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	20.64	6.60	
14.99							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0030	133.06	0.40	
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	UND		1.0000	9.65	9.65	
10.05							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.99	0.45	
0.45							
Partida Rendimiento	01.02.05.27.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO				Costo unitario directo por : UND	129.95
	UND/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	26.23	34.97	
0147010004	PEON	HH	0.5400	0.7200	18.68	13.45	
48.42							
Materiales							
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0100	80.51	0.81	
0205990001	AGUA	M3		0.0150	25.00	0.38	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.0587	27.24	1.60	
0231510020	CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR AGUA	UND		1.0000	23.73	23.73	
0231540005	MARCO Y TAPA CON VISOR TERMOPLASTICO	UND		1.0000	50.00	50.00	
0272080066	TUB. PVC SAP DE 1/2"	ML		2.0000	1.78	3.56	
80.08							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.42	1.45	
1.45							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N° 093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha 15/12/2022
Partida	01.02.06.07	DESMONTAJE MANUA DE AULA PREFABRICADA DE MATERIAL TERMICO INC. PUERTAS Y VENTANAS				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : M2		21.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.5333	18.68	9.96
16.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.96	0.51
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2667	3.50	0.93
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	1.0000	0.2667	10.17	2.71
4.15						
Partida	01.02.06.08	DESMONTAJE MANUAL DE ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA DE MALLA RASCHELL EXISTENTE				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND		79.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23
0147010004	PEON	HH	2.0000	2.0000	18.68	37.36
63.59						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.59	1.91
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.0000	3.50	3.50
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	1.0000	1.0000	10.17	10.17
15.58						
Partida	01.02.06.09	DESMONTAJE DE CANTONERAS METALICAS EXISTENTE, MANUAL				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ML		12.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	20.64	5.50
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	18.68	4.98
10.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.48	0.31
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	0.5000	0.1333	10.17	1.36
1.67						
Partida	01.02.06.10	DESMONTAJE DE PASAMANOS METALICOS EXISTENTES, MANUAL				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : ML		14.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	20.64	6.60
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.3200	18.68	5.98
12.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.58	0.38
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	0.5000	0.1600	10.17	1.63
2.01						
Partida	01.02.06.11	DESMONTAJE DE GRUTAS Y BUSTOS EXISTENTE MANUAL				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND		277.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	2.6667	26.23	69.95
0147010004	PEON	HH	2.0000	10.6667	18.68	199.25
269.20						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	269.20	8.08
8.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCAÑA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.02.06.12	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA EXISTENTE, MANUAL					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			342.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	26.23	26.23	
0147010004	PEON	HH	3.0000	6.0000	18.68	112.08	
							138.31
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	138.31	4.15	
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	1.0000	2.0000	10.17	20.34	
0349340020	CAMION GRUA (PLUMA)	HM	0.5000	1.0000	180.00	180.00	
							204.49
Partida	01.02.06.13	DESMONTAJE DE DEPOSITO PARA BASURA EXISTENTE, MANUAL					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND			15.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.8000	18.68	14.94	
							14.94
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.94	0.45	
							0.45
Partida	01.02.06.14	DESMONTAJE DE PARANTES DE MADERA EXISTENTE, MANUAL					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : UND			34.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.3333	26.23	8.74	
0147010004	PEON	HH	2.0000	1.3333	18.68	24.91	
							33.65
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01	
							1.01
Partida	01.02.06.15	DESMONTAJE DE TIJERALES METALICOS EXISTENTES, MANUAL					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			148.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46	
0147010004	PEON	HH	2.0000	4.0000	18.68	74.72	
							127.18
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	127.18	3.82	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	2.0000	3.50	7.00	
0348210052	EQUIPO DE CORTE	HM	0.5000	1.0000	10.17	10.17	
							20.99
Partida	01.02.06.16	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA MONTAJE DE AULAS PREFABRICADAS DE MATERIAL TERMICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 228.0000	EQ. 228.0000	Costo unitario directo por : M2			8.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0351	26.23	0.92	
0147010004	PEON	HH	4.0000	0.1404	18.68	2.62	
							3.54
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.54	0.11	
0348130004	CAMION 20 TON.	HM	1.0000	0.0351	140.00	4.91	
							5.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha	15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					
Partida	01.03.01.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECCTIVA					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			2,999.40
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0202120012	EXTINTOR	UND		2.0000	129.90	259.80	
0202120078	BOTIQUIN	GLB		1.0000	800.00	800.00	
0230700250	KIT DE CUERDAS PARA AMARRE	UND		1.0000	150.00	150.00	
0237010042	ARNES DE SEGURIDAD	UND		4.0000	179.90	719.60	
0239120664	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA PARA RESCATE	UND		1.0000	250.00	250.00	
0239630007	BLOQUEADOR SOLAR	UND		10.0000	45.00	450.00	
0239980065	SEÑALIZACION IDENTIFICATIVA	UND		10.0000	12.00	120.00	
0265240017	ESCALERA	UND		1.0000	250.00	250.00	
							2,999.40
Partida	01.03.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			9,401.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0202120069	GUANTES DE SEGURIDAD/PROTECCION	PAR		46.0000	9.90	455.40	
0211010127	PANTALON CON TEJIDO DE ALTA DENSIDAD CON CINTA REFLECTIVA	UND		46.0000	35.90	1,651.40	
0237010021	CASCO DE SEGURIDAD	UND		46.0000	15.90	731.40	
0237010043	CHALECO CON CINTAS DE MATERIAL REFLECTIVO	UND		92.0000	24.90	2,290.80	
0239090259	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	UND		20.0000	2.50	50.00	
0239090283	ZAPATOS PARA OBRA	PAR		46.0000	59.90	2,755.40	
0239090284	LENTE DE SEGURIDAD ANTITRANSPIRABLES	UND		46.0000	6.90	317.40	
0239090293	POLERA MANGA LARGA	UND		46.0000	25.00	1,150.00	
							9,401.80
Partida	01.03.01.03	SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			1,972.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12	
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88	
							673.84
Materiales							
0229040094	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ML		2,500.0000	0.17	425.00	
0229040202	CARTELES DE SEÑALIZACION TEMPORAL DE OBRA	GLB		30.0000	28.45	853.50	
							1,278.50
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	673.84	20.22	
							20.22
Partida	01.03.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA					
Rendimiento	MES/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : MES			601.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0230460069	GAFAS DE PROTECCION	UND		5.0000	21.19	105.95	
0239090294	MASCARILLA DESCARTABLES 03 PLIEGUES	UND		1,652.0000	0.30	495.60	
							601.55
Partida	01.03.02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA DIRECCION DE OBRA					
Rendimiento	MES/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : MES			995.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0230460069	GAFAS DE PROTECCION	UND		3.0000	21.19	63.57	
0239090285	MASCARILLA NK95	UND		22.0000	42.37	932.14	
							995.71

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.03.02.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE SALUD					
Rendimiento	MES/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : MES			349.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0202120081	MAMELUCO DESCARTABLE	UND		4.0000	29.66	118.64	
0210210065	BOTA DESCARTABLE	PAR		4.0000	2.54	10.16	
0229310119	PROTECCION FACIAL CON VISOR TRANSPARENTE	UND		1.0000	21.18	21.18	
0230460069	GAFAS DE PROTECCION	UND		1.0000	21.19	21.19	
0239090285	MASCARILLA NK95	UND		4.0000	42.37	169.48	
0239090295	COFIA DESCARTABLE	UND		4.0000	2.12	8.48	
						349.13	
Partida	01.03.02.04	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PERIÓDICAMENTE AL INGRESO DE OBRA					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			52,676.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0239100567	FICHA DE SINTOMATOLOGIA COVID-19	UND		888.0000	4.24	3,765.12	
0239100575	APLICACION DE PRUEBAS SEROLOGICAS	UND		888.0000	50.84	45,145.92	
0239100576	FICHA DE INVESTIGACION CLINICO EPIDEMOLOGICA DE COVID-19	UND		888.0000	4.24	3,765.12	
						52,676.16	
Partida	01.03.02.05	KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL					
Rendimiento	MES/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : MES			316.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0205990005	AGUA POTABLE PARA HIGIENE	M3		1.0000	20.00	20.00	
0205990006	LEJIA DESINFECTANTE DE 5L	UND		2.0000	15.00	30.00	
0229990078	JABON LIQUIDO 1L	UND		5.0000	23.00	115.00	
0229990080	ALCOHOL EN GEL	lt		5.0000	16.95	84.75	
0229990083	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO x 200 HOJAS	UND		8.0000	8.39	67.12	
						316.87	
Partida	01.03.02.06	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			1,757.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0202120074	CAMILLA PARA EMERGENCIAS	UND		1.0000	287.00	287.00	
0202120076	TERMOMETRO LASER DIGITAL	UND		1.0000	120.00	120.00	
02301A0255	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA INTERFOLIADO	UND		1.0000	42.37	42.37	
0230860342	BOLSA PARA DESECHOS 220 LT x 50 und	UND		4.0000	39.75	159.00	
0230860343	CONTENEDOR PARA DESECHOS 240 LT	UND		1.0000	261.86	261.86	
0230860346	LAVAMANOS PORTATIL DE POLIPROPILENO	UND		1.0000	677.97	677.97	
0232970519	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LT	UND		1.0000	29.58	29.58	
0239100176	TENSIOMETRO	UND		1.0000	180.00	180.00	
						1,757.78	
Partida	01.03.02.07	EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES					
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB			2,210.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0211010131	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LTS	UND		1.0000	186.44	186.44	
0211010132	MOTOPULVERIZADOR 25 LT	UND		1.0000	2,012.63	2,012.63	
0230860344	BALDE INDUSTRIAL DE 20 LT	UND		1.0000	11.78	11.78	
						2,210.85	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAZA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.04.03	CAPA DE MATERIAL DE PRESTAMO - HORMIGON e=0.15m CON EQUIPO PESADO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 1,500.0000	EQ. 1,500.0000	Costo unitario directo por : M2			16.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0053	26.23	0.14	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0053	20.64	0.11	
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0160	18.68	0.30	
0.55							
Materiales							
0238000000	HORMIGON	M3		0.1800	67.80	12.20	
12.20							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.55	0.02	
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	HM	1.0000	0.0053	180.00	0.95	
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	1.0000	0.0053	240.00	1.27	
0349090012	MOTONIVELADORA DE 125 HP	HM	1.0000	0.0053	280.00	1.48	
0349190003	NIVEL	HE	1.0000	0.0053	15.00	0.08	
3.80							
Partida	01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE TRIPLAY DE 1.20x2.40 DE 4mm					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2			60.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	26.23	10.49	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4000	18.68	7.47	
17.96							
Materiales							
0202010006	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	KG		0.0800	6.78	0.54	
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0800	5.93	0.47	
0202120007	CLAVOS DE ACERO DE 2 1/2"	UND		0.0168	0.32	0.01	
0230990221	COLA SINTETICA	GLN		0.0250	20.34	0.51	
0230990222	LJJA PARA MADERA	UND		0.2500	1.69	0.42	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		3.0000	9.92	29.76	
0244030021	TRIPLAY DE 4x8x 4 mm	PLN		0.3900	26.27	10.25	
41.96							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.96	0.54	
0.54							
Partida	01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANELES DE FIBROCEMENTO TIPO ST DE 6mm					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : M2			96.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5714	26.23	14.99	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5714	20.64	11.79	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2857	18.68	5.34	
32.12							
Materiales							
0202120010	CLAVOS P/FIJACION A POLVORA 1"	cto		0.0002	16.53		
0221020056	PLACA FIBROCEMENTO ST 6mm 1.22x2.44m	PLN		0.7000	46.61	32.63	
0224010086	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.30mm x 3.00m	UND		0.0800	6.51	0.52	
0226850095	TORNILLO WAFER 8*13mm	mll		0.0050	20.08	0.10	
0226850096	TORNILLO SUPERBOARD 6*32mm	mll		0.0370	2.37	0.09	
0227010096	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACION CAL.22	cto		0.0002	18.64		
0230150042	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	KG		1.1000	2.20	2.42	
0230480034	CINTA P/JUNTA PAPEL 52mm*152m	RLL		0.0180	16.53	0.30	
0251990093	RIEL 90*25*0.90mm*3.00m	UND		0.2850	8.99	2.56	
0252610011	PARANTES 89*50*0.90mm*2.44m	UND		1.0070	24.15	24.32	
62.94							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.12	0.96	
0.96							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCA YA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES					N° 093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					Fecha 15/12/2022
Partida	01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS DE MADERA DE 4" x 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ML		28.71	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.2667	18.68	4.98
							11.98
	Materiales						
0243570200	MADERA 4" x 4"		ML		1.0500	13.56	14.24
							14.24
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.98	0.36
0349340005	ESCALERA Y SOGA		HM	1.0000	0.2667	8.00	2.13
							2.49
Partida	01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGAS DE MADERA DE 2" x 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : ML		14.36	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.1333	18.68	2.49
							5.99
	Materiales						
0243570177	MADERA 2" x 4"		ML		1.0500	6.78	7.12
							7.12
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.99	0.18
0349340005	ESCALERA Y SOGA		HM	1.0000	0.1333	8.00	1.07
							1.25
Partida	01.04.08	PUERTAS DE TRIPLAY Y MARCO DE MADERA (1.00x2.10) INCL. CERROJO Y CANDADO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		420.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0202720032	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (1.00x2.10) INCL. CERRAJERIA Y CANDADO		UND		1.0000	420.00	420.00
							420.00
Partida	01.04.09	PUERTAS DE TRIPLAY Y MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CERROJO Y CANDADO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		380.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0202720034	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.90x2.10) INCL. CANDADO Y ARMELLAS		UND		1.0000	380.00	380.00
							380.00
Partida	01.04.10	PUERTAS DE TRIPLAY Y MARCO DE MADERA (0.60x2.10) INCL. CERROJO Y CANDADO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		280.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0202720033	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS DE TRIPLAY CON MARCO DE MADERA (0.60x2.10) INCL. CERRAJERIA Y CANDADO		UND		1.0000	280.00	280.00
							280.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES					N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					Fecha	15/12/2022
Partida	01.04.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA DE 4" EN PUERTAS						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : UND			8.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62	2.62	
	Materiales							
0226020070	BISAGRA 4"	UND		1.0000	5.94	5.94	5.94	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.62	0.08	0.08	
<hr/>								
Partida	01.04.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANAS INC. CELOCIA Y MARCO DE MADERA						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : M2			103.02	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	26.23	13.12		
0147010003	OFICIAL	HH	1.2000	0.6000	20.64	12.38	25.50	
	Materiales							
0202010003	CLAVOS PARA MADERA C/C 2"	KG		0.0206	5.93	0.12		
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0667	5.93	0.40		
0202110100	ACERO LISO Ø 1/2" x 6m	Var		1.0300	19.07	19.64		
0217190002	CELOSIA	M2		1.4400	4.20	6.05		
0239020071	COLA SINTETICA	GLN		0.0250	20.34	0.51		
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		4.7220	9.92	46.84		
0253030027	THINER	GLN		0.0100	11.86	0.12		
0254070000	LACA SELLADORA A LA PIROXILINA	GLN		0.0430	39.41	1.69		
0254080000	BARNIZ MARINO	GLN		0.0430	32.20	1.38	76.75	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.50	0.77	0.77	
<hr/>								
Partida	01.04.13	PLANCHAS DE PROLIPROPILENO DE e=1.2mm/COLOR ROJO - INCLUYE CORREAS DE MADERA 2" x 2"						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : M2			28.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00		
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	18.68	4.98	11.98	
	Materiales							
0202460192	PERNO AUTOPERFORANTE ZINCADO 8X3/4" CON ARANDELA	UND		0.0600	0.35	0.02		
0259100008	PLANCHA DE POLIPROPILENO ROJO 1.2 mm x1.10 x 3.05 m	PLN		0.3600	31.00	11.16		
0284010003	CORREAS DE MADERA DE 2" x 2"	ML		1.0500	5.09	5.34	16.52	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.98	0.36	0.36	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCAZA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES	N° 093 EFRAIN			
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES	Fecha 15/12/2022			
Partida	01.04.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL CERCA PRO 2.40x3.00m, COLOR VERDE SEGUN DISEÑO INC. PARANTES METALICOS 3" x 3" x 3.00m				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			
			Costo unitario directo por : M2			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99
0147010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.2667	20.64	5.50
0147010004	PEON	HH	2.0000	1.0667	18.68	19.93
39.42						
Materiales						
0202450100	PERNO EXPANSION 1/2" x 4 1/2"	UND		3.0393	5.20	15.80
0202460222	PERNO COCHE DE 1/4"	UND		1.1464	1.90	2.18
0226800048	TUERCA SEG. EMB. AUTOR. INOX. 1/4" x 19mm	UND		1.1464	5.24	6.01
0229500091	SOLDADURA	KG		0.1830	15.25	2.79
0243400062	PANEL CERCA PRO 2.40x3.00m, COSTERO VERDE	UND		0.1644	394.56	64.87
0243400063	POSTE COSTERO C/PLACA 75x2450x2,0 VERDE	UND		0.2533	243.69	61.73
0243400064	FIJACION P/PERNO COCHE 1/4"	UND		1.1464	2.24	2.57
0243400065	TAPA PVC GRIS BECAERT	UND		0.2533	3.37	0.85
0251070073	TUBO CUADRADO DE 3" x 3" x 3/16"	ML		1.0700	22.60	24.18
0253030027	THINER	GLN		0.1000	11.86	1.19
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0650	40.68	2.64
184.81						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.42	1.18
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.5333	18.60	9.92
11.10						
Partida	01.04.18	SARDINEL (0.20x0.40) F'C=140 KG/CM2				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000		Costo unitario directo por : ML	56.15
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.1067	26.23	2.80
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0533	20.64	1.10
0147010004	PEON	HH	12.0000	0.6400	18.68	11.96
15.86						
Materiales						
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG		0.0094	5.93	0.06
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.1280	5.93	0.76
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0410	72.03	2.95
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.0610	120.00	7.32
0205990001	AGUA	M3		0.0147	25.00	0.37
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.6000	27.24	16.34
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.9600	9.92	9.52
37.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.86	0.48
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0533	27.97	1.49
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0533	18.75	1.00
2.97						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N° 093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha 15/12/2022
Partida	01.04.19	SARDINEL (0.20x0.50) F'C=140 KG/CM2				
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML		69.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.1333	26.23	3.50
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	20.64	1.38
0147010004	PEON	HH	12.0000	0.8000	18.68	14.94
						19.82
Materiales						
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG		0.0118	5.93	0.07
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.1600	5.93	0.95
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0510	72.03	3.67
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.0730	120.00	8.76
0205990001	AGUA	M3		0.0184	25.00	0.46
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.7500	27.24	20.43
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.2000	9.92	11.90
						46.24
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.82	0.59
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0667	27.97	1.87
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0667	18.75	1.25
						3.71
<hr/>						
Partida	01.04.20	TARRAJEO DE SARDINEL (0.20x0.50)				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : M2		42.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.5000	18.68	9.34
						35.57
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0172	80.51	1.38
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.1450	27.24	3.95
0239050000	AGUA	M3		0.0055	20.00	0.11
						5.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.57	1.07
						1.07
<hr/>						
Partida	01.04.21	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : M2		10.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00
						7.00
Materiales						
0230990019	LIJA	UND		0.0250	2.12	0.05
0253030027	THINER	GLN		0.0120	11.86	0.14
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0600	53.31	3.20
						3.39
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21
						0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ARCAÑA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N° 093 EFRAIN	
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha 15/12/2022	
Partida Rendimiento	01.05.01 UND/DIA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED DE 0.20x0.30m				Costo unitario directo por : UND	13.72
		MO. 30.0000	EQ. 30.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	20.64	5.50	
5.50							
Materiales							
0239980054	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD ADOSADOS A PARED 20x30cm	UND		1.0000	8.05	8.05	
8.05							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.50	0.17	
0.17							
Partida Rendimiento	01.05.02 UND/DIA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED DE 0.30x0.40m				Costo unitario directo por : UND	25.02
		MO. 25.0000	EQ. 25.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	20.64	6.60	
6.60							
Materiales							
0239980056	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD ADOSADOS A PARED 30x40cm	UND		1.0000	18.22	18.22	
18.22							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.60	0.20	
0.20							
Partida Rendimiento	01.05.03 UND/DIA	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTORES				Costo unitario directo por : UND	201.49
		MO. 15.0000	EQ. 15.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	0.2000	0.1067	26.23	2.80	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	20.64	11.01	
13.81							
Materiales							
0202120013	SUJETADOR DE PARED PARA EXTINTOR	UND		1.0000	42.37	42.37	
0202120016	EXTINTOR DE INCENDIOS DE PQS CAPACIDAD 12 KG	UND		1.0000	144.90	144.90	
187.27							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.81	0.41	
0.41							
Partida Rendimiento	01.06.01.01 UND/DIA	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIO (INODORO)				Costo unitario directo por : UND	419.49
		MO. 1.0000	EQ. 1.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0210020040	INODORO ONE PIECE BLANCO	UND		1.0000	419.49	419.49	
419.49							
Partida Rendimiento	01.06.01.02 UND/DIA	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/INODOROS				Costo unitario directo por : UND	31.98
		MO. 3.0000	EQ. 3.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0202140003	PERNOS DE ANCLAJE PARA INODORO + CAPUCHON BLANCO x 2 UND.	JGO		1.0000	1.90	1.90	
0210140098	TUBO DE ABASTO DE Ø 1/2" x 7/8" x 35cm - INODORO	UND		1.0000	14.00	14.00	
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.80	0.18	
0266600012	ANILLO DE CERA JUMBO PARA INODORO	UND		1.0000	15.90	15.90	
31.98							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.06.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND			73.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46	
0147010004	PEON	HH	0.5000	1.0000	18.68	18.68	
							71.14
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	71.14	2.13	
							2.13
<hr/>							
Partida	01.06.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2" BRONCE					
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : PTO			46.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	20.64	11.01	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	18.68	9.96	
							34.96
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.2500	1.80	0.45	
0268010060	CODO DE BRONCE Ø 1/2"	UND		1.0000	2.30	2.30	
0272000150	TUB. PVC SAP PRESION C-10 3/4" x 5m	ML		1.2000	2.42	2.90	
0272530035	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	UND		1.0000	2.71	2.71	
0272900004	ADAPTADOR PVC DE 1/2"	UND		1.0000	0.72	0.72	
0273180031	REDUCCION PVC 3/4" A 1/2"	UND		1.0000	1.10	1.10	
							10.31
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.96	1.05	
							1.05
<hr/>							
Partida	01.06.03.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=3/4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ML			5.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0571	26.23	1.50	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0571	18.68	1.07	
							2.57
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272020047	TUBO PVC 3/4" SAP	ML		1.0000	2.76	2.76	
							2.89
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.57	0.08	
							0.08
<hr/>							
Partida	01.06.04.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP P/AGUA FRIA D=1"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ML			6.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0571	26.23	1.50	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0571	18.68	1.07	
							2.57
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272000070	TUB. PVC SAP PRESION P/AGUA C-10 EC 1"	ML		1.0300	3.39	3.49	
							3.62
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.57	0.08	
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha	15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					
Partida Rendimiento	01.06.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"				Costo unitario directo por : UND	9.96
	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
						7.00	
		Materiales					
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.2500	1.80	0.45	
0268010060	CODO DE BRONCE Ø 1/2"	UND		1.0000	2.30	2.30	
						2.75	
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
						0.21	
Partida Rendimiento	01.06.05.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PVC AGUA C-10 3/4"				Costo unitario directo por : UND	8.61
	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
						7.00	
		Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272310005	ADAPTADOR PVC SAP 3/4"	UND		1.0000	1.27	1.27	
						1.40	
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
						0.21	
Partida Rendimiento	01.06.05.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PVC AGUA C-10 3/4"				Costo unitario directo por : UND	9.72
	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	26.23	8.39	
						8.39	
		Materiales					
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.80	0.18	
0272300088	NIPLE PVC SAP Ø 3/4"	UND		1.0000	0.90	0.90	
						1.08	
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.39	0.25	
						0.25	
Partida Rendimiento	01.06.05.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"				Costo unitario directo por : UND	10.50
	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
						7.00	
		Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0040	133.06	0.53	
0273180019	REDUCCION PVC 1" A 3/4"	UND		1.0000	2.76	2.76	
						3.29	
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
						0.21	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida Rendimiento	01.06.06.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"					
	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000		Costo unitario directo por : UND	85.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.5000	18.68	9.34	
						35.57	
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.80	0.18	
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	UND		1.0000	49.15	49.15	
						49.33	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.57	1.07	
						1.07	
Partida Rendimiento	01.06.07.01	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE					
	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000		Costo unitario directo por : GLB	800.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0221040034	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE TANQUE ELEVADO EXISTNTE	GLB		1.0000	800.00	800.00	
						800.00	
Partida Rendimiento	01.06.07.02	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE CISTERNA					
	GLB/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000		Costo unitario directo por : GLB	1,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Materiales							
0221040035	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION DE CISTERNA	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00	
						1,500.00	
Partida Rendimiento	01.06.08.01	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 4"					
	PTO/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : PTO	53.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	26.23	17.49	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.6667	18.68	12.45	
						29.94	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML		1.5000	9.63	14.45	
0272530109	CODO PVC SAL 4" X 45° PARA DESAGUE	UND		2.0000	3.81	7.62	
						22.34	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.94	0.90	
						0.90	
Partida Rendimiento	01.06.08.02	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 2"					
	PTO/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : PTO	41.61	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	26.23	17.49	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.6667	20.64	13.76	
						31.25	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130072	TUB. PVC SAL Ø 2" P/DESAGUE	ML		1.5000	3.83	5.75	
0272530067	CODO PVC SAP 2" X 90° PARA DESAGUE	UND		2.0000	1.70	3.40	
						9.42	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.25	0.94	
						0.94	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				Fecha	15/12/2022
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES					
Partida	01.06.09.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML			13.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	26.23	1.75	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25	
							3.00
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML		1.0500	9.63	10.11	
							10.38
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
							0.09
Partida	01.06.09.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC Ø 2"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML			7.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	26.23	1.75	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25	
							3.00
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130072	TUB. PVC SAL Ø 2" P/DESAGUE	ML		1.0500	3.83	4.02	
							4.29
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
							0.09
Partida	01.06.10.01	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP D= 4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML			13.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	26.23	1.75	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	18.68	1.25	
							3.00
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML		1.0500	9.63	10.11	
							10.38
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.00	0.09	
							0.09
Partida	01.06.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			11.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
							7.00
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272530068	CODO PVC SAP 4" X 90° PARA DESAGUE	UND		1.0000	4.24	4.24	
							4.51
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
							0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.06.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC Ø 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			9.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	26.23	7.00	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0272530067	CODO PVC SAP 2" X 90° PARA DESAGUE	UND		1.0000	1.70	1.70	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21	
0.21							
Partida	01.06.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND			14.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	UND		1.0000	10.17	10.17	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.50	0.11	
0.11							
Partida	01.06.11.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO CON TRAMPA P					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND			26.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1333	18.68	2.49	
Materiales							
0210150059	SUMIDERO CROMADO DE 2"	UND		1.0000	10.93	10.93	
0272190001	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	UND		1.0000	8.90	8.90	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.99	0.18	
0.18							
Partida	01.06.11.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 4" A 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : UND			16.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3333	26.23	8.74	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272810001	YEE PVC C/REDUCCION 4" X 2"	UND		1.0000	7.20	7.20	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.74	0.26	
0.26							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 093 EFRAIN ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				N°	093 EFRAIN
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha	15/12/2022
Partida	01.06.11.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SIMPLE 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : UND			15.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3333	26.23	8.74	
8.74							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272320001	YEE PVC SAL 4"	UND		1.0000	6.78	6.78	
6.91							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.74	0.26	
0.26							
<hr/>							
Partida	01.06.11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : UND			21.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	26.23	8.39	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	20.64	6.60	
14.99							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0030	133.06	0.40	
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	UND		1.0500	5.57	5.85	
6.25							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.99	0.45	
0.45							
<hr/>							
Partida	01.06.11.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : UND			21.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	26.23	8.39	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	20.64	6.60	
14.99							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0030	133.06	0.40	
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	UND		1.0500	5.57	5.85	
6.25							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.99	0.45	
0.45							
<hr/>							
Partida	01.06.12.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : UND			129.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	26.23	34.97	
0147010004	PEON	HH	0.5400	0.7200	18.68	13.45	
48.42							
Materiales							
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0100	80.51	0.81	
0205990001	AGUA	M3		0.0150	25.00	0.38	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.0587	27.24	1.60	
0231510020	CAJA DE CONCRETO P/MEDIDOR AGUA	UND		1.0000	23.73	23.73	
0231540005	MARCO Y TAPA CON VISOR TERMOPLASTICO	UND		1.0000	50.00	50.00	
0272080066	TUB. PVC SAP DE 1/2"	ML		2.0000	1.78	3.56	
80.08							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.42	1.45	
1.45							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502019	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION BASICA REGULAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA				N° 093 EFRAIN
		ARCAYA ZEVALLOS DEL DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA DEPARTAMENTO DE TUMBES				
Subpresupuesto	001	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES				Fecha 15/12/2022
Partida	01.07.01	INSTALACIONES ELECTRICAS EN AULAS PROVISIONALES				
Rendimiento	CJT/DIA	MO. 0.2500	EQ. 0.2500	Costo unitario directo por : CJT		18,468.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	32.0000	26.23	839.36
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	32.0000	20.64	660.48
0147010004	PEON	HH	3.0000	96.0000	18.68	1,793.28
3,293.12						
Materiales						
0202850463	SUMINISTRO DE ENERGIA PROVISIONAL CON ENOSA (AULAS PREFABRICADAS)	UND		1.0000	800.00	800.00
0202910045	GRAPA METALICA 18mm	cja		5.0000	25.00	125.00
0207010098	CABLE THW 1 x 2.5 mm2	ML		1,880.0000	1.30	2,444.00
0207030100	CABLE THW 2 x 6 mm2	ML		92.0000	6.80	625.60
0211010125	ARTEFACTO BRAQUETE CON LUMINARIA LED DE 30W	UND		8.0000	46.00	368.00
0211800026	POZO A TIERRA (SUMINISTRO)	UND		1.0000	511.00	511.00
0211920060	EQUIPO CIRCULAR DE ARTEFACTO LED DE 18W	UND		54.0000	32.00	1,728.00
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		53.0000	1.88	99.64
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x 1 1/2"	UND		61.0000	1.88	114.68
0212090091	CAJA DE PASO C/TAPA CIEGA DE PVC	UND		15.0000	3.50	52.50
0212310092	INTERRUPTOR SIMPLE 10 AMP	UND		50.0000	9.00	450.00
0212310172	TOMACORRIENTE DOBLE ADOSADO A CAJA	UND		53.0000	10.50	556.50
021263S126	TABLERO TAP PROVISIONAL DE PVC - TDP	UND		8.0000	323.00	2,584.00
0218100005	CABLE CONCENTRICO 2x6mm2	ML		15.0000	10.60	159.00
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		2.0000	27.24	54.48
0230020118	CABLE AUTOPORTANTE DE AL 2X16 + P25	ML		36.0000	8.50	306.00
0262110145	POSTE DE MADERA EUCALITO DE 6m	UND		1.0000	65.00	65.00
0274010138	TUBO PVC-P 20mm Ø	UND		215.0000	12.30	2,644.50
0274010176	CURVA PVC-P DE 20mm	UND		142.0000	1.20	170.40
13,858.30						
Equipos						
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		5.0000	3,293.12	164.66
0348130083	CAJA DE HERRAMIENTAS	HM	2.0000	64.0000	10.00	640.00
0349340005	ESCALERA Y SOGA	HM	2.0000	64.0000	8.00	512.00
1,316.66						