

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha 31/10/2021
Partida	04.01.09	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/LAVAT. OVALIN				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		82.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210750004	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA	PZA		1.0000	82.42	82.42
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.69	0.17
						82.59
Partida	04.01.10	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/LAVATORIO C/PEDESTAL				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		112.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210750004	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA	PZA		1.0000	82.42	82.42
0229050051	TUBO DE ABASTO CROMADO LISO DE 1/2"	UND		1.0000	10.90	10.90
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.69	0.21
0272199849	TRAMPA DE PVC CON REJILLA	UND		1.0000	18.90	18.90
						112.43
Partida	04.01.11	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/LAVADEROS				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		112.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210750004	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA	PZA		1.0000	82.42	82.42
0229050051	TUBO DE ABASTO CROMADO LISO DE 1/2"	UND		1.0000	10.90	10.90
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.69	0.21
0272199849	TRAMPA DE PVC CON REJILLA	UND		1.0000	18.90	18.90
						112.43
Partida	04.01.12	SUMINISTRO DE ACCESORIOS P/DUCHAS				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		0.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.69	0.17
						0.17
Partida	04.01.13	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		67.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	24.22	48.44
0147010004	PEON	HH	0.5000	1.0000	17.29	17.29
						65.73
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.73	1.97
						1.97

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS					Fecha 31/10/2021
Partida	04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2" BRONCE					
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : PTO			43.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	24.22	12.92	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	19.13	10.20	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	17.29	9.22	
32.34							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.2500	1.69	0.42	
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	
10.28							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.34	0.97	
0.97							
<hr/>							
Partida	04.02.02.01	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			5.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0571	24.22	1.38	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0571	17.29	0.99	
2.37							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272020047	TUBO PVC 3/4" SAP	ML		1.0000	2.54	2.54	
2.67							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.37	0.07	
0.07							
<hr/>							
Partida	04.02.03.01	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=2"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : ML			13.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	24.22	1.94	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0800	17.29	1.38	
3.32							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272000155	TUB. PVC SAP C-10 2" x 5m	ML		1.0300	9.49	9.77	
9.90							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.32	0.10	
0.10							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.02.03.02	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=1 1/2"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000		Costo unitario directo por : ML	9.66	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	24.22	1.94	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0800	17.29	1.38	
3.32							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272000136	TUB. PVC SAP PRESION C-10 EC 1 1/2" x 5m	ML		1.0300	5.93	6.11	
6.24							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.32	0.10	
0.10							
Partida	04.02.03.03	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=1"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 140.0000	EQ. 140.0000		Costo unitario directo por : ML	6.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0571	24.22	1.38	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0571	17.29	0.99	
2.37							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272000070	TUB. PVC SAP PRESION PIAGUA C-10 EC 1"	ML		1.0300	3.39	3.49	
3.62							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.37	0.07	
0.07							
Partida	04.02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : UND	9.49	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
6.46							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272530035	CODO PVC SAP 3/4" X 90°	UND		1.0000	2.71	2.71	
2.84							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : UND	9.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
6.46							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272070081	TEE PVC SAP 3/4" x 3/4"	UND		1.0000	2.42	2.42	
2.55							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS					Fecha 31/10/2021
Partida	04.02.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 3/4 A 1/2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			8.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0040	133.06	0.53	
0273180027	REDUCCION PVC-SAP C-10 3/4" A 1/2"	UND		1.0000	1.20	1.20	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA INODORO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			29.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	24.22	9.69	
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.69	0.21	
0272670013	TRAMPA P PVC DESAGUE 2" CON REGISTRO	PZA		1.0000	19.49	19.49	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.69	0.29	
0.29							
Partida	04.02.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ABASTO PARA LAVATORIO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			21.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	24.22	9.69	
Materiales							
0229050051	TUBO DE ABASTO CROMADO LISO DE 1/2"	UND		1.0000	10.90	10.90	
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.69	0.21	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.69	0.29	
0.29							
Partida	04.02.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA PLASTICA C/REGISTRO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND			29.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	24.22	9.69	
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1250	1.69	0.21	
0272670013	TRAMPA P PVC DESAGUE 2" CON REGISTRO	PZA		1.0000	19.49	19.49	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.69	0.29	
0.29							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS					Fecha 31/10/2021
Partida	04.02.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE Ø 1"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			19.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0273130022	TEE PVC 1"	UND		1.0000	12.64	12.64	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE Ø 1 1/2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			13.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0273130051	TEE PVC 1 1/2"	UND		1.0000	6.78	6.78	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE Ø 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			17.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0273130052	TEE PVC 2"	UND		1.0000	10.27	10.27	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 2" A 1 1/2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			15.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0273180023	REDUCCION PVC 2" A 1 1/2"	PZA		1.0000	9.04	9.04	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS					Fecha 31/10/2021
Partida	04.02.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 2 A 1"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			13.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
6.46							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272150060	REDUCCION PVC 2" A 1"	PZA		1.0000	6.42	6.42	
6.55							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1 1/2" A 1"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			9.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
6.46							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0273180008	REDUCCION PVC 1 1/2" X 1"	UND		1.0000	2.49	2.49	
2.62							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 3/4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND			83.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	24.22	24.22	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.5000	17.29	8.65	
32.87							
Materiales							
0230480032	CINTA TEFLON	UND		0.1000	1.69	0.17	
0277000003	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"	UND		1.0000	49.15	49.15	
49.32							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.87	0.99	
0.99							
Partida	04.03.01	TUBERIA DE ACERO AL CARBONO SCH-40 Ø 2 1/2" (ACI)					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : ML			628.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	24.22	193.76	
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	17.29	276.64	
470.40							
Materiales							
0232510002	FLETE	GLB		1.0000	5.00	5.00	
0265170163	TUB.SCHELUDE 40 DE 2 1/2"	ML		1.0100	132.97	134.30	
139.30							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	470.40	14.11	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.1500	1.2000	3.50	4.20	
18.31							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ML		2.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0160	24.22	0.39	
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0480	17.29	0.83	
1.22							
Materiales							
0229030003	YESO EN BOLSAS DE 12 KG.	BOL		0.0200	7.08	0.14	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.0500	6.78	0.34	
0.48							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04	
0337540011	TEODOLITO	HE	1.0000	0.0160	14.41	0.23	
0349190003	NIVEL	HE	1.0000	0.0160	11.44	0.18	
0.45							
Partida	04.04.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : M3		40.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.2857	17.29	39.52	
39.52							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.52	1.19	
1.19							
Partida	04.04.01.03	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) e=0.15m					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : M2		16.17	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	19.13	1.28	
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.2000	17.29	3.46	
4.74							
Materiales							
0205990001	AGUA	M3		0.0100	25.00	0.25	
0238000000	HORMIGON	M3		0.1800	53.00	9.54	
9.79							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.74	0.14	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0667	22.50	1.50	
1.64							
Partida	04.04.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUENTA					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : M2		47.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	24.22	12.11	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5000	19.13	9.57	
21.68							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1600	5.93	0.95	
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.2600	4.98	1.29	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		3.3500	6.78	22.71	
24.95							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.68	0.65	
0.65							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.04.04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : ML		2.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0160	24.22	0.39	
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0480	17.29	0.83	
1.22							
Materiales							
0229030003	YESO EN BOLSAS DE 12 KG.	BOL		0.0200	7.08	0.14	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.0500	6.78	0.34	
0.48							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04	
0337540011	TEODOLITO	HE	1.0000	0.0160	14.41	0.23	
0349190003	NIVEL	HE	1.0000	0.0160	11.44	0.18	
0.45							
Partida	04.04.04.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA DREN PLUVIAL					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : M3		9.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0727	17.29	1.26	
1.26							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.26	0.04	
0349040021	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 58 HP 1 YD3.	HM	1.0000	0.0727	107.50	7.82	
7.86							
Partida	04.04.04.03	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) e=0.20m					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2		20.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	19.13	1.53	
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.2400	17.29	4.15	
5.68							
Materiales							
0238000000	HORMIGON	M3		0.2400	53.00	12.72	
0239050000	AGUA	M3		0.0200	20.00	0.40	
13.12							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0800	22.50	1.80	
1.97							
Partida	04.04.04.04	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (OVER DE 2" A 3")					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3		141.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	19.13	10.20	
0147010004	PEON	HH	3.0000	1.6000	17.29	27.66	
37.86							
Materiales							
0205330022	OVER 2" - 3"	M3		1.2000	75.00	90.00	
90.00							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.86	1.14	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.5333	22.50	12.00	
13.14							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.04.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL DE DREN PLUVIAL					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000		Costo unitario directo por : M2	47.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	24.22	12.11	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5000	19.13	9.57	
21.68							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1600	5.93	0.95	
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.2600	4.98	1.29	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		3.3500	6.78	22.71	
24.95							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.68	0.65	
0.65							
<hr/>							
Partida	04.04.04.06	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 - PARA CANAL DE DREN PLUVIAL					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000		Costo unitario directo por : M3	400.93	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.8000	24.22	19.38	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4000	19.13	7.65	
0147010004	PEON	HH	10.0000	4.0000	17.29	69.16	
96.19							
Materiales							
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.5100	55.00	28.05	
0205030077	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" a 3/4"	M3		0.7600	70.00	53.20	
0205990001	AGUA	M3		0.1840	25.00	4.60	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		8.6600	23.39	202.56	
288.41							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	96.19	2.89	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.4000	15.00	6.00	
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.4000	18.60	7.44	
16.33							
<hr/>							
Partida	04.04.04.07	CURADO DE ESTRUCTURAS					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : M2	3.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0333	17.29	0.58	
0.58							
Materiales							
0230190013	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	GLN		0.1050	27.37	2.87	
2.87							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.58	0.02	
0.02							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS					Fecha 31/10/2021
Partida	04.05.02	SALIDAS DE DESAGUE DE PVC 2"					
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : PTO			39.19
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.6667	24.22	16.15
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	0.6667	19.13	12.75
							28.90
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	28.90	0.87
							0.87
<hr/>							
Partida	04.05.03.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML			13.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0667	24.22	1.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.0667	17.29	1.15
							2.77
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	2.77	0.08
							0.08
<hr/>							
Partida	04.05.03.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=2"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ML			7.14
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0667	24.22	1.62
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.0667	17.29	1.15
							2.77
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	2.77	0.08
							0.08
<hr/>							
Partida	04.05.04.01	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=6"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : ML			48.13
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.0889	24.22	2.15
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.0889	17.29	1.54
							3.69
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0020	133.06	0.27
0272130012	TUB. PVC SAL P/DESAGUE DE 6"		ML		1.0000	44.06	44.06
							44.33
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.69	0.11
							0.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.05.04.02	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=4"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : ML	13.23	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	24.22	1.62	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	17.29	1.15	
2.77							
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	2.77	0.08	
0.08							
Partida	04.05.04.03	TUBO DE DESAGUE DE PVC SAP D=2"					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000		Costo unitario directo por : ML	7.14	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	24.22	1.62	
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	17.29	1.15	
2.77							
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	2.77	0.08	
0.08							
Partida	04.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : UND	11.16	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
6.46							
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	6.46	0.19	
0.19							
Partida	04.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : UND	8.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
6.46							
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	
1.97							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.46	0.19	
0.19							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND		15.62	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
0147010003	OFICIAL	HH	0.6000	0.1600	19.13	3.06	
9.52							
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	
5.81							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.52	0.29	
0.29							
Partida	04.05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND		12.31	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46	
0147010003	OFICIAL	HH	0.6000	0.1600	19.13	3.06	
9.52							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	
0272130076	TEE PVC SAL 2" X 2" PARA DESAGUE	UND		1.0000	2.37	2.37	
2.50							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.52	0.29	
0.29							
Partida	04.05.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : UND		13.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	24.22	3.23	
3.23							
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	
10.44							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.23	0.10	
0.10							
Partida	04.05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : UND		9.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	24.22	3.88	
3.88							
Materiales							
0210150020	REGISTRO DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	5.51	5.51	
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27	
5.78							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.88	0.12	
0.12							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.05.05.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUMIDERO CON TRAMPA P					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000		Costo unitario directo por : UND	25.53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.1333	24.22	3.23
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.1333	17.29	2.30
5.53							
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
19.83							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.53	0.17
0.17							
<hr/>							
Partida	04.05.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SIMPLE 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : UND	15.22	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3333	24.22	8.07
8.07							
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	8.07	0.24
0.24							
<hr/>							
Partida	04.05.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SIMPLE 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000		Costo unitario directo por : UND	9.24	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.2667	24.22	6.46
6.46							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0010	133.06	0.13
0272320002	YEE PVC SAL 2"		UND		1.0000	2.46	2.46
2.59							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.46	0.19
0.19							
<hr/>							
Partida	04.05.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DOBLE 4"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000		Costo unitario directo por : UND	20.30	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3333	24.22	8.07
8.07							
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC		GLN		0.0010	133.06	0.13
0272320015	YEE DOBLE PVC SAL 4"		UND		1.0000	11.86	11.86
11.99							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.07	0.24
0.24							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.05.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE 4" A 2"					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : UND		15.64	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3333	24.22	8.07	8.07
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13	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	8.07	0.24	0.24
Partida 04.05.05.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 4"							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : UND		24.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	24.22	7.75	7.75
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	19.13	6.12	6.12
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0030	133.06	0.40	0.40
0273230004	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 4"	UND		1.0000	9.65	9.65	9.65
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42	0.42
Partida 04.05.05.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION 2"							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : UND		20.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	24.22	7.75	7.75
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.3200	19.13	6.12	6.12
Materiales							
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0030	133.06	0.40	0.40
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	UND		1.0500	5.57	5.85	5.85
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42	0.42
Partida 04.05.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION CAJA REGISTRO							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : UND		180.01	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	24.22	32.29	32.29
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.3333	17.29	23.05	23.05
Materiales							
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0060	55.00	0.33	0.33
0205990001	AGUA	M3		0.0400	25.00	1.00	1.00
0221030006	CAJA DE CONCRETO DE 0.30MX0.60M PARA DESAGUE	UND		3.0000	29.66	88.98	88.98
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.2173	23.39	5.08	5.08
0238000000	HORMIGON	M3		0.0415	53.00	2.20	2.20
0269800005	MARCO Y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.3 X 0.6 m - DESAGUE	UND		1.0000	25.42	25.42	25.42
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.34	1.66	1.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502002	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	004	INSTALACIONES SANITARIAS				Fecha	31/10/2021
Partida	04.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZONETA					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		240.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.0000	24.22	24.22	
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	17.29	34.58	
58.80							
Materiales							
0221030028	BUZONETA Ø=0.60M. Hasta H=1.00 M. ; INC. MARCO Y TAPA ACERO/ENCOFRADO/CONCRETO	UND		1.0000	180.00	180.00	
180.00							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	58.80	1.76	
1.76							
<hr/>							
Partida	04.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : UND		1,042.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	24.22	96.88	
0147010004	PEON	HH	2.0000	8.0000	17.29	138.32	
235.20							
Materiales							
0232970589	BUZON DE CONCRETO SEGUN ESP. TEC.	UND		1.0000	800.00	800.00	
800.00							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.20	7.06	
7.06							
<hr/>							
Partida	04.05.07.01	CONEXION DOMICILIARIA DE DESAGUE					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		523.58	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	24.22	48.44	
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	17.29	34.58	
83.02							
Materiales							
0202960020	REJILLA DE FIERRO FUNDIDO	UND		1.0000	15.00	15.00	
0205010004	ARENA GRUESA	M3		0.3600	24.00	8.64	
0210140090	CACHIMBA PVC ISO 4435 S-25 DN 200 MM	UND		1.0000	35.00	35.00	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.7500	21.86	16.40	
0221030024	CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.30*0.60m	UND		3.0000	35.00	105.00	
0221030025	BASE PREFABRICADA DE CONCRETO 0.30X0.60M.	UND		1.0000	30.00	30.00	
0231540003	MARCO Y TAPA DE CONCRETO PARA CAJA DE DESAGUE	UND		1.0000	29.66	29.66	
0266030108	ANILLO DE JEBE PARA TUBERIA PVC ISO 4435 DN 160 MM	UND		1.0000	7.61	7.61	
0271800017	CODO 45° PVC UF ISO4435 DN160mm	UND		2.0000	16.50	33.00	
0273010041	TUBO PVC SAL 4" X 3M	ML		2.5000	9.32	23.30	
0273010051	TUBERIA PVC DN 160 MM X 6m NTP ISO 4435 S-25	ML		4.6000	29.23	134.46	
438.07							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.02	2.49	
2.49							