

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **8502016** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **002** ARQUITECTURA Fecha **29/11/2022**

Partida **02.01.01** MURO DE LADRILLO TIPO IV (12.5x9x23) APAREJO DE SOGA

Rendimiento **M2/DIA** MO. **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : M2 **91.87**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8889	26.23	23.32
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4444	18.68	8.30
31.62						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	5.93	0.13
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.0200	5.93	0.12
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0310	65.00	2.02
0205990001	AGUA	M3		0.0180	25.00	0.45
0217080012	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	UND		41.0000	1.02	41.82
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.2000	26.27	5.25
49.79						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.62	0.95
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.0580	0.0516	3.50	0.18
0349180022	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	HM	0.3000	0.2667	35.00	9.33
10.46						

Partida **02.01.02** MURO DE LADRILLO TIPO IV (12.5x9x23) APAREJO DE CABEZA

Rendimiento **M2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : M2 **119.26**

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						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0200	5.93	0.12
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.0200	5.93	0.12
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0580	65.00	3.77
0205990001	AGUA	M3		0.0070	25.00	0.18
0217080012	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	UND		71.0000	1.02	72.42
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.2180	26.27	5.73
82.34						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.57	1.07
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.0800	0.0800	3.50	0.28
1.35						

Partida **02.02.01** TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO

Rendimiento **M2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : M2 **38.13**

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	0.5000	0.3333	18.68	6.23
23.72						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	5.93	0.13
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0160	65.00	1.04
0205990001	AGUA	M3		0.0040	25.00	0.10
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.0250	6.78	0.17
4.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.72	0.71
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.6667	3.50	2.33
0349180022	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	HM	0.3000	0.2000	35.00	7.00
10.04						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **8502016** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES
 Subpresupuesto **002** ARQUITECTURA Fecha **29/11/2022**

Partida	02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : M2	24.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2667	18.68	4.98	
18.97							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	5.93	0.13	
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0160	65.00	1.04	
0205990001	AGUA	M3		0.0040	25.00	0.10	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.0250	6.78	0.17	
4.37							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.97	0.57	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.2667	3.50	0.93	
1.50							

Partida	02.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : M2	37.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	18.68	7.47	
28.45							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	5.93	0.13	
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0160	65.00	1.04	
0205990001	AGUA	M3		0.0040	25.00	0.10	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.3880	6.78	2.63	
6.83							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.45	0.85	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.4000	3.50	1.40	
2.25							

Partida	02.02.04	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : M2	49.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	18.68	7.47	
28.45							
Materiales							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0443	5.93	0.26	
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0160	65.00	1.04	
0205990001	AGUA	M3		0.0040	25.00	0.10	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		2.0000	6.78	13.56	
17.89							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.45	0.85	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	3.50	2.80	
3.65							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA					Fecha 29/11/2022
Partida	02.02.05	TARRAJEO DE VIGAS PROP. 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : M2		45.15	
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							
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0100	5.93	0.06	
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0160	65.00	1.04	
0205990001	AGUA	M3		0.0040	25.00	0.10	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.3880	6.78	2.63	
						6.76	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.57	1.07	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.5000	3.50	1.75	
						2.82	
Partida	02.02.06	TARRAJEO DE RAYADO PRIMARIO MEZCLA 1:4					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M2		28.35	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2667	18.68	4.98	
						18.97	
Materiales							
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG		0.0220	5.93	0.13	
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0180	65.00	1.17	
0205990001	AGUA	M3		0.0042	25.00	0.11	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.6180	6.78	4.19	
						8.53	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.97	0.57	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.1500	0.0800	3.50	0.28	
						0.85	
Partida	02.02.07	TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO PROP. 1:4 e=1.5cm CEMENTO TIPO ICO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2		27.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.5000	0.6000	26.23	15.74	
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2000	18.68	3.74	
						19.48	
Materiales							
0202010002	CLAVOS PARA MADERA C/C 2 1/2"	KG		0.0200	5.93	0.12	
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0160	65.00	1.04	
0205990001	AGUA	M3		0.0040	25.00	0.10	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1170	25.00	2.93	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.5200	6.78	3.53	
						7.72	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.48	0.58	
						0.58	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 8502016 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha 29/11/2022

Partida	02.03.02	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : M2			14.88
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	0.5000	0.1333	18.68	2.49
9.49							
Materiales							
0205990001	AGUA		M3		0.0025	25.00	0.06
0230990019	LIJA		UND		0.3333	1.69	0.56
0254010056	PINTURA SATINADA LATEX		GLN		0.0600	55.08	3.30
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)		BOL		0.2000	5.93	1.19
5.11							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.49	0.28
0.28							

Partida	02.03.03	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : M2			17.90
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3333	26.23	8.74
0147010004	PEON		HH	0.5000	0.1667	18.68	3.11
11.85							
Materiales							
0205990001	AGUA		M3		0.0025	25.00	0.06
0230990019	LIJA		UND		0.3333	1.69	0.56
0254010056	PINTURA SATINADA LATEX		GLN		0.0600	55.08	3.30
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)		BOL		0.2000	5.93	1.19
5.11							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.85	0.36
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)		HE	0.5000	0.1667	3.50	0.58
0.94							

Partida	02.03.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : M2			15.28
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							
0205990001	AGUA		M3		0.0025	25.00	0.06
0230990019	LIJA		UND		0.3333	1.69	0.56
0254010056	PINTURA SATINADA LATEX		GLN		0.0600	55.08	3.30
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)		BOL		0.2000	5.93	1.19
5.11							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.74	0.26
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)		HE	1.0000	0.3333	3.50	1.17
1.43							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **8502016** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **002** ARQUITECTURA Fecha **29/11/2022**

Partida	02.03.05	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS					Costo unitario directo por : M2	17.90
Rendimiento	M2/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		
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.1667	18.68	3.11		
11.85								
Materiales								
0205990001	AGUA	M3		0.0025	25.00	0.06		
0230990019	LIJA	UND		0.3333	1.69	0.56		
0254010056	PINTURA SATINADA LATEX	GLN		0.0600	55.08	3.30		
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)	BOL		0.2000	5.93	1.19		
5.11								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.85	0.36		
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.1667	3.50	0.58		
0.94								

Partida	02.03.06	PINTURA LATEX SATINADA EN DERRAMES					Costo unitario directo por : ML	4.56
Rendimiento	ML/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50		
3.50								
Materiales								
0205990001	AGUA	M3		0.0015	25.00	0.04		
0239020075	LIJA PARA MADERA	UND		0.3333	1.69	0.56		
0254010056	PINTURA SATINADA LATEX	GLN		0.0060	55.08	0.33		
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)	BOL		0.0030	5.93	0.02		
0.95								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.50	0.11		
0.11								

Partida	02.03.07	PINTURA ESMALTE SINTETICO a=5cm					Costo unitario directo por : ML	5.30
Rendimiento	ML/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000					
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	0.5000	0.0667	18.68	1.25		
4.75								
Materiales								
0239020006	LIJA P/ELEM. METALICOS	HJA		0.0250	1.69	0.04		
0253030027	THINER	GLN		0.0120	11.86	0.14		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0060	45.76	0.27		
0.45								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	4.75	0.10		
0.10								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					Fecha	29/11/2022
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.03.08	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO h=0.30m						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : ML	6.85	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO			HH	1.0000	0.1600	26.23	4.20
		Materiales						4.20
0230990019	LIJA			UND		0.0150	1.69	0.03
0253030027	THINER			GLN		0.0360	11.86	0.43
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO			GLN		0.0360	45.76	1.65
0254610058	SELLADOR PARA MUROS			GLN		0.0240	16.95	0.41
		Equipos						2.52
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	4.20	0.13
		Equipos						0.13
Partida	02.03.09	PINTURA ESMALTE EN CONTRAZOCALO DE CEMENTO h=0.10m						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000			Costo unitario directo por : ML	3.92	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO			HH	1.0000	0.1143	26.23	3.00
		Materiales						3.00
0230990019	LIJA			UND		0.0024	1.69	
0253030027	THINER			GLN		0.0120	11.86	0.14
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO			GLN		0.0120	45.76	0.55
0254610058	SELLADOR PARA MUROS			GLN		0.0080	16.95	0.14
		Equipos						0.83
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	3.00	0.09
		Equipos						0.09
Partida	02.03.10	PINTURA ESMALTE EN CONTRA PASO DE TRIBUNA h=0.40m						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : ML	9.28	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO			HH	1.0000	0.2000	26.23	5.25
		Materiales						5.25
0230990019	LIJA			UND		0.0096	1.69	0.02
0253030027	THINER			GLN		0.0480	11.86	0.57
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO			GLN		0.0480	45.76	2.20
0254610058	SELLADOR PARA MUROS			GLN		0.0640	16.95	1.08
		Equipos						3.87
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	5.25	0.16
		Equipos						0.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					Fecha	29/11/2022
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.04.01	CONTRAPISO C:A PROP. 1:4, e=2.5cm						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			Costo unitario directo por : M2	33.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	3.0000	0.2400	26.23	6.30		
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	20.64	1.65		
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.4800	18.68	8.97		
						16.92		
Materiales								
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0420	65.00	2.73		
0205990001	AGUA	M3		0.0116	25.00	0.29		
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.3930	26.27	10.32		
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		0.0800	6.78	0.54		
						13.88		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.92	0.51		
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0800	28.50	2.28		
						2.79		
Partida	02.04.02	PISO CERAMICO 0.30 x 0.30 ANTIDESLIZANTE, ALTO TRANSITO						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : M2	51.53	
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	0.5000	0.3333	18.68	6.23		
						23.72		
Materiales								
0205990001	AGUA	M3		0.0060	25.00	0.15		
0224000059	CERAMICA 0.30 x 0.30 ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO	M2		1.0000	21.34	21.34		
0230130028	PEGAMENTO PARA CERAMICO (25.0KG)	BOL		0.2125	14.58	3.10		
0230510100	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA	KG		0.1950	6.36	1.24		
0262530018	CRUCETAS PARA CERAMICO	cto		0.1500	8.47	1.27		
						27.10		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.72	0.71		
						0.71		
Partida	02.04.03	ENCHAPE CERAMICO (0.30x0.30)						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : M2	59.51	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98		
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	18.68	7.47		
						28.45		
Materiales								
0205990001	AGUA	M3		0.0050	25.00	0.13		
0224000037	CERAMICA NAC. DE PRIMERA 30X30	M2		1.0500	23.48	24.65		
0230130028	PEGAMENTO PARA CERAMICO (25.0KG)	BOL		0.2000	14.58	2.92		
0230510100	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA	KG		0.1950	6.36	1.24		
0262530018	CRUCETAS PARA CERAMICO	cto		0.1500	8.47	1.27		
						30.21		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.45	0.85		
						0.85		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					Fecha	29/11/2022
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.04.10	CORTE EN CONTRA PISO						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 135.0000	EQ. 135.0000			Costo unitario directo por : ML	2.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010004	PEON		HH	1.0000	0.0593	18.68	1.11	
							1.11	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.11	0.03	
0348500002	CORTADORA DE CONCRETO (INC. DISCO)		HM	1.0000	0.0593	14.50	0.86	
							0.89	
Partida	02.05.01	ZOCALO DE CERAMICO 0.30 x 0.30m						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000			Costo unitario directo por : M2	60.42	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.8889	26.23	23.32	
0147010004	PEON		HH	0.5000	0.4444	18.68	8.30	
							31.62	
		Materiales						
0205990001	AGUA		M3		0.0100	25.00	0.25	
0224000059	CERAMICA 0.30 x 0.30 ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO		M2		1.0500	21.34	22.41	
0230130028	PEGAMENTO PARA CERAMICO (25.0KG)		BOL		0.2125	14.58	3.10	
0230510100	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA		KG		0.1950	6.36	1.24	
0262530018	CRUCETAS PARA CERAMICO		cto		0.1000	8.47	0.85	
							27.85	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	31.62	0.95	
							0.95	
Partida	02.05.02	CONTRA ZOCALO DE CERAMICA e=0.10m						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000			Costo unitario directo por : ML	14.97	
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	0.5000	0.1600	20.64	3.30	
							11.69	
		Materiales						
0205990001	AGUA		M3		0.0010	25.00	0.03	
022400W42	CERAMICA NAC. DE PRIMERA - COLOR DE 30X30		M2		0.1050	23.48	2.47	
0230130028	PEGAMENTO PARA CERAMICO (25.0KG)		BOL		0.0213	14.58	0.31	
0230510100	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA		KG		0.0195	6.36	0.12	
							2.93	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.69	0.35	
							0.35	
Partida	02.05.03	CONTRA ZOCALO DE CEMENTO H= 0.30m e=1.5cm						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : ML	14.67	
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	0.3300	0.1320	18.68	2.47	
							12.96	
		Materiales						
0204000000	ARENA FINA		M3		0.0060	65.00	0.39	
0205990001	AGUA		M3		0.0010	25.00	0.03	
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG		BOL		0.0360	25.00	0.90	
							1.32	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.96	0.39	
							0.39	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 8502016 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha 29/11/2022

Partida 02.06.14 DIVISIONES DE MELAMINE RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO RH SANITARIO CON PUERTA, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ACCESORIOS METALICOS

Rendimiento M2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M2 132.61

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						
0226850113	TORNILLO WAFER 8*13mm P/BROCA	UND		18.0000	0.30	5.40
0243570133	MELAMINE - BLANCO RH 18mm DE 2.15x2.44m	PLN		0.2000	194.90	38.98
0251070046	TUBO CUADRADO DE 2" x 2" x 2.5mm	ML		1.5000	16.52	24.78
0253030033	THINER ACRILICO	GLN		0.1200	13.54	1.62
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0600	45.76	2.75
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0600	40.68	2.44
0273010075	ACCESORIO DIVERSOS DE INSTALACION	UND		1.0000	38.14	38.14
114.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.96	0.54
0.54						

Partida 02.06.15 DIVISIONES DE MELAMINE RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO RH SANITARIO EN URINARIO, INCLUYE ACCESORIOS METALICOS

Rendimiento M2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M2 132.61

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						
0226850113	TORNILLO WAFER 8*13mm P/BROCA	UND		18.0000	0.30	5.40
0243570133	MELAMINE - BLANCO RH 18mm DE 2.15x2.44m	PLN		0.2000	194.90	38.98
0251070046	TUBO CUADRADO DE 2" x 2" x 2.5mm	ML		1.5000	16.52	24.78
0253030033	THINER ACRILICO	GLN		0.1200	13.54	1.62
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0600	45.76	2.75
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0600	40.68	2.44
0273010075	ACCESORIO DIVERSOS DE INSTALACION	UND		1.0000	38.14	38.14
114.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.96	0.54
0.54						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA				Fecha	29/11/2022
Partida	02.07.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA JUNTAS DE 4" PARA MUROS Y CIELO RASO CON PL DE ACERO GALVANIZADO					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : ML			26.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	26.23	17.49	17.49
Materiales							
0226850124	TORNILLO 1"	UND		6.0000	0.25	1.50	
0256020155	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO 1mm	PLN		0.0520	140.00	7.28	8.78
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.49	0.52	0.52
Partida	02.07.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA JUNTAS EN SEPARACION DE COBERTURA TIPO U Y TIPO L					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : ML			84.00
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	0.5000	0.3333	18.68	6.23	23.72
Materiales							
0202610080	TIRAFON ACERO GALV. 1/4" X 2 1/2" GALVANIZADO INC. TARUGO	UND		6.0000	2.21	13.26	
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0560	65.00	3.64	
0205990001	AGUA	M3		0.0032	25.00	0.08	
0217080012	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	UND		10.0000	1.02	10.20	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.0378	26.27	0.99	
0230460088	SILICONA TUBO 300ML	UND		0.1250	13.74	1.72	
0230810072	ACCESORIO ALUZINC PRE-PINTADO 0.50Mx3Mx0.50M	ML		1.0500	27.41	28.78	
0256200101	ARANDELA NEOPRENE	UND		6.0000	0.15	0.90	59.57
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.72	0.71	0.71

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **8502016** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto **002** ARQUITECTURA Fecha **29/11/2022**

Partida	02.07.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ASTA DE BANDERA					Costo unitario directo por : UND	1,163.76
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000					
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	0.5000	4.0000	18.68	74.72		
449.68								
Materiales								
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1440	5.93	0.85		
0202130010	POLEA METALICA DE DIAMETRO 3" X 1/2"	UND		1.0000	25.19	25.19		
0202130031	SOPORTE METALICO	UND		1.0000	8.75	8.75		
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.4514	65.00	29.34		
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.6748	125.00	84.35		
0205990001	AGUA	M3		0.1520	25.00	3.80		
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		6.2000	26.27	162.87		
0229220001	CORDEL	ML		21.0000	3.50	73.50		
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		2.6667	6.78	18.08		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.1615	45.76	7.39		
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.1615	40.68	6.57		
0265170004	TUB. FIERRO NEGRO DE 2" x 6m	UND		0.4218	67.80	28.60		
0265170006	TUB. FIERRO NEGRO DE 3" x 6m	UND		0.4219	84.75	35.76		
0265170007	TUB. FIERRO NEGRO DE 4" x 6m	UND		0.6563	101.69	66.74		
551.79								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	449.68	13.49		
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	8.0000	18.60	148.80		
162.29								

Partida	02.07.16	CERCO METALICO CON T°F°N° 1"X2" E=2.00MM H=2.60M					Costo unitario directo por : M2	95.31
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000					
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		
18.75								
Materiales								
0229500091	SOLDADURA	KG		0.1900	15.25	2.90		
0251070215	TUBO F° N° DE Ø 2" x 1", e=2mm	ML		2.6000	13.33	34.66		
0253030033	THINER ACRILICO	GLN		0.0400	13.54	0.54		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0400	45.76	1.83		
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0400	40.68	1.63		
0256220105	PLANCHA ACERO 3/16" x 1.20m x 2.40 m	PLN		0.1400	150.00	21.00		
62.56								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.75	0.56		
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.4000	18.60	7.44		
0348210053	ESMERIL	HM	1.0000	0.4000	15.00	6.00		
14.00								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					Fecha	29/11/2022
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.07.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARASOLES METALICOS. SEGUN DISEÑO INC. ACCESORIOS DE SUJECION Y PINTADO						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : M2			345.51	
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	
Materiales								
0229500091	SOLDADURA	KG		0.4000	15.25	6.10		
0253030027	THINER	GLN		0.1170	11.86	1.39		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.1050	45.76	4.80		
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.1050	40.68	4.27		
0265010099	TUBO FIERRO NEGRO Ø 2" x 2" - 1.5mm	ML		5.5800	16.17	90.23		
0265010100	TUBO FIERRO NEGRO Ø 3" x 3" - 1.5mm	ML		1.3100	24.17	31.66		
0265010101	ANCLAJE F°G° Ø 1/2"	UND		1.1000	8.05	8.86		
							147.31	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	127.18	3.82		
0348070027	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HM	1.0000	2.0000	18.60	37.20		
0348210053	ESMERIL	HM	1.0000	2.0000	15.00	30.00		
							71.02	
Partida	02.07.18	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE P/SS. HH. DISCAPACITADOS L=1.00M						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND			241.79	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	0.2000	0.1600	26.23	4.20		
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	18.68	14.94		
							19.14	
Materiales								
0265710028	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS DE 1.00m (INC. ACCESORIOS)	UND		1.0000	220.00	220.00		
							220.00	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.14	0.57		
0349900013	TALADRO ELECTRICO	HM	0.5000	0.4000	5.20	2.08		
							2.65	
Partida	02.07.19	SUM. Y COLOC. DE COLUMNAS DE T°F° N° 4"x4" INC. PINTADO						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : ML			83.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99		
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	18.68	9.96		
							23.95	
Materiales								
0229500091	SOLDADURA	KG		0.2500	15.25	3.81		
0230990123	DADOS DE CONCRETO f _c = 175 KG/CM2-ANCLAJE	UND		0.1900	6.75	1.28		
0251070219	TUBO F° N° 4" x 4", e=3mm	ML		1.0500	30.83	32.37		
0253030033	THINER ACRILICO	GLN		0.2000	13.54	2.71		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.1000	45.76	4.58		
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.1000	40.68	4.07		
							48.82	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.95	0.72		
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.5333	18.60	9.92		
							10.64	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 8502016 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA Fecha 29/11/2022

Partida	02.09.02	SARDINEL DE VEREDAS Y RAMPAS 0.20x0.40 F'C=175 KG/CM2		Costo unitario directo por : ML			56.64
Rendimiento	ML/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000				
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		0.0118	5.93	0.07	
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.1600	5.93	0.95	
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0408	65.00	2.65	
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.0608	125.00	7.60	
0205990001	AGUA	M3		0.0147	25.00	0.37	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.6928	26.27	18.20	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.2000	6.78	8.14	
							37.98
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.86	0.48	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0533	15.00	0.80	
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0533	28.50	1.52	
							2.80

Partida	02.09.03	SARDINEL DE (0.20x0.50) F'C=175 KG/CM2 EN LOSAS DEPORTIVA Y PATIOS		Costo unitario directo por : ML			64.11
Rendimiento	ML/DIA	MO. 145.0000	EQ. 145.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.1103	26.23	2.89	
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0552	20.64	1.14	
0147010004	PEON	HH	12.0000	0.6621	18.68	12.37	
							16.40
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	65.00	3.32	
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.0730	125.00	9.13	
0205990001	AGUA	M3		0.0184	25.00	0.46	
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		0.8660	26.27	22.75	
0243010003	MADERA TORNILLO	P2		1.2000	6.78	8.14	
							44.82
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.40	0.49	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0552	15.00	0.83	
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0552	28.50	1.57	
							2.89

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502016	REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR N° 064, DEL CENTRO POBLADO PAJARITOS DEL DISTRITO CANOAS DE PUNTA SAL, PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES					Fecha	29/11/2022
Subpresupuesto	002	ARQUITECTURA						
Partida	02.09.13	CONCRETO F' C=175KG/CM2 PARA REDIRECCIONAMIENTO DE AGUA PLUVIAL EN CANALETA MEDIA CAÑA						
Rendimiento	M3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000			Costo unitario directo por : M3	537.57	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.0667	26.23	27.98		
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	1.0667	20.64	22.02		
0147010004	PEON	HH	10.0000	5.3333	18.68	99.63		
						149.63		
Materiales								
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.5100	65.00	33.15		
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	M3		0.7600	125.00	95.00		
0205990001	AGUA	M3		0.1840	25.00	4.60		
0223010003	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL. x 42.5 KG)	BOL		8.6600	26.27	227.50		
						360.25		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	149.63	4.49		
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.5333	15.00	8.00		
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.5333	28.50	15.20		
						27.69		
Partida	02.09.14	RED DE DISTRIBUCION PVC SAP PARA BAJANTE DE DRENAJE PLUVIAL Ø 4" INCLUYE ACCESORIOS						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000			Costo unitario directo por : ML	25.48	
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	0.5000	0.0667	18.68	1.25		
						4.75		
Materiales								
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0020	133.06	0.27		
0271090083	ABRAZADERA METALICA Ø 4"	PZA		1.0000	9.66	9.66		
0272130109	TUB. PVC SAL Ø 4" x 3 m P/DESAGUE	ML		1.0500	9.63	10.11		
0272530070	CODO PVC SAP 4" X 45° PARA DESAGUE	UND		0.1000	5.50	0.55		
						20.59		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.75	0.14		
						0.14		
Partida	02.09.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° Ø 4" PVC PARA DRENAJE PLUVIAL						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : UND	10.46	
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								
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC	GLN		0.0010	133.06	0.13		
0272530136	CODO PVC SAP 4" X 90°	UND		1.0000	4.66	4.66		
						4.79		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.50	0.17		
						0.17		