

002105

ARQUITECTURA

002104

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (12.5 X 9 X 23) APAREJO DE SOGA

Rendimiento M2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : M2 98.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8889	28.46	25.30
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4444	20.29	9.02
34.32						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	4.66	0.10
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.0200	4.83	0.10
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0310	40.00	1.24
0205990001	AGUA	M3		0.0180	20.00	0.36
0217080012	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	UND		41.0000	1.28	52.48
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.2200	30.34	6.67
60.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.32	1.03
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.4444	4.00	1.78
2.81						

Partida 03.01.02 DIVISIONES DE FIBRO CEMENTO E=6MM


Rendimiento M2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : M2 113.29


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4444	28.46	12.65
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4444	22.40	9.95
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4444	20.29	9.02
31.62						
Materiales						
0202120010	CLAVOS PIFIJACION A POLVORA 1"	cto		0.0300	13.14	0.39
0224010086	ESQUINERO METALICO 30 x 30 x 0.30mm x 3.00m	UND		0.0350	3.82	0.13
0226060046	TORNILLO AUTOPERFORANTE FRAMER PUNTA FINA 7x7/16"	mil		0.0100	29.72	0.30
0226850095	TORNILLO WAFER 8*13mm	mil		0.0210	47.26	0.99
0230060015	CINTA PARA JUNTA ROLLO 2" -75 MT	RLL		0.0900	12.29	1.11
0230150042	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	KG		1.8000	1.68	3.02
0230810082	RIEL DE ACERO GALVANIZADO DE 90x25x0.45 mm (3mts)	UND		0.4400	7.29	3.21
0252610029	PARANTE 89 x 0.9 mm x 3.00m	UND		1.0500	25.42	26.69
0266300012	PLANCHA DE FIBROCEMENTO 6mm 1.20x2.44m	PLN		0.7300	54.66	39.90
75.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.62	0.95
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.4444	4.00	1.78
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.4444	7.20	3.20
5.93						

Partida 03.02.01 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A PROP. 1:4, E=1.5 CM. CEMENTO TIPO MS

Rendimiento M2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M2 40.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	20.29	8.12
30.89						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	4.66	0.10
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0250	9.32	0.23
5.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.89	0.93
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	4.00	3.20
4.13						


 Inge. María del Carmen
 ARQUITECTO
 CAP. 17206


 María Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

002103

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C:A PROP. 1:4, E=1.5 CM. CEMENTO TIPO MS
Rendimiento M2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M2 28.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	28.46	15.18
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2667	20.29	5.41
20.59						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	4.66	0.10
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0250	9.32	0.23
5.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.59	0.62
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.2667	4.00	1.07
1.69						

Partida 03.02.03 TARRAJEO EN VOLADO DE ACCESO PRINCIPAL C.A 1:4 E= 1.5 CM. CEMENTO TIPO MS
Rendimiento M2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M2 51.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	20.29	16.23
39.00						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0200	4.66	0.09
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.3200	9.32	2.98
8.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.00	1.17
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	4.00	3.20
4.37						

Partida 03.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS PROP:1:4 E=1.5CM CEMENTO TIPO MS
Rendimiento M2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : M2 46.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8889	28.46	25.30
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4444	20.29	9.02
34.32						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	4.66	0.10
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.3880	9.32	3.62
9.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.32	1.03
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.4444	4.00	1.78
2.81						

[Firma]
 TUMBES, 30 de Septiembre del 2025
 ADMITIDO
 CAP. 17266

[Firma]
 TUMBES, 30 de Septiembre del 2025
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

002102

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.02.05 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP: 1:4 E=1.5CM CEMENTO TIPO MS
Rendimiento M2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M2 55.70


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	20.29	8.12
30.89						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0443	4.66	0.21
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1650	30.34	5.01
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		1.5410	9.32	14.36
26.66						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.89	0.93
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	4.00	3.20
4.13						


Partida 03.02.06 TARRAJEO DE VIGAS PROP. 1:4, e=1.5cm. CEMENTO TIPO MS
Rendimiento M2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : M2 52.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	28.46	28.46
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.5000	20.29	10.15
38.61						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0100	4.66	0.05
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.3880	9.32	3.62
9.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	38.61	1.16
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.0000	4.00	4.00
5.16						

Partida 03.02.07 TARRAJEO DE RAYADO PRIMARIO MEZCLA 1:4
Rendimiento M2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M2 28.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	28.46	15.18
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2667	20.29	5.41
20.59						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0220	4.66	0.10
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0170	65.00	1.11
0205990001	AGUA	M3		0.0042	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0250	9.32	0.23
5.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.59	0.62
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.2667	4.00	1.07
1.69						


Gerardo Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474


INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 17206

Análisis de precios unitarios

002101

Presupuesto **9901005** MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha **30/09/2025**

Partida **03.02.08** REVESTIMIENTO DE DERRAMES H=0.15M PROP. 1:4 E= 1.5CM CEMENTO TIPO MS
 Rendimiento **ML/DIA** **MO. 20.0000** **EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : ML **19.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	28.46	11.38
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2000	20.29	4.06
15.44						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0110	4.66	0.05
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0025	65.00	0.16
0205990001	AGUA	M3		0.0006	20.00	0.01
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.0214	30.34	0.65
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0730	9.32	0.68
1.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.44	0.46
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.4000	4.00	1.60
2.06						



Partida **03.02.09** TARRAJEO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CON ACABADO PULIDO
 Rendimiento **M2/DIA** **MO. 9.0000** **EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : M2 **57.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8889	28.46	25.30
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8889	20.29	18.04
43.34						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0200	4.66	0.09
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0050	20.00	0.10
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0230860073	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN		0.1513	21.62	3.27
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0333	9.32	0.31
9.11						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	43.34	1.30
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8889	4.00	3.56
4.86						

Partida **03.02.10** TARRAJEO EN SARDINELES DE CONCRETO PROP. 1.4 e= 1.5CM
 Rendimiento **M2/DIA** **MO. 15.0000** **EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : M2 **31.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	28.46	15.18
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2667	20.29	5.41
20.59						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0200	4.66	0.09
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	65.00	1.02
0205990001	AGUA	M3		0.0040	20.00	0.08
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.1425	30.34	4.32
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.5200	9.32	4.85
10.36						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.59	0.62
0.62						

[Signature]
 Gloria Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

[Signature]
 ARQUITECTO
 CIP 17206

Análisis de precios unitarios

002100

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.03.01 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES
Rendimiento M2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2 19.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	28.46	9.11
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.1600	20.29	3.25
12.36						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0060	20.00	0.12
0230990019	LIJA	UND		0.3300	2.04	0.67
0254010051	PINTURA LATEX	GLN		0.0500	61.02	3.05
0254610058	SELLADOR PARA MUROS	GLN		0.0400	23.10	0.92
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)	BOL		0.0600	10.17	0.61
5.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.36	0.37
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.3200	4.00	1.28
1.65						


Partida 03.03.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES
Rendimiento M2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : M2 17.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2857	28.46	8.13
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.1429	20.29	2.90
11.03						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0060	20.00	0.12
0230990019	LIJA	UND		0.3300	2.04	0.67
0254010051	PINTURA LATEX	GLN		0.0500	61.02	3.05
0254610058	SELLADOR PARA MUROS	GLN		0.0400	23.10	0.92
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)	BOL		0.0600	10.17	0.61
5.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.1429	4.00	0.57
0.90						

Partida 03.03.03 PINTURA LATEX EN COLUMNAS
Rendimiento M2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2 19.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	28.46	9.11
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.1600	20.29	3.25
12.36						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0060	20.00	0.12
0230990019	LIJA	UND		0.3300	2.04	0.67
0254010051	PINTURA LATEX	GLN		0.0500	61.02	3.05
0254610058	SELLADOR PARA MUROS	GLN		0.0400	23.10	0.92
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)	BOL		0.0600	10.17	0.61
5.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.36	0.37
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.1600	4.00	0.64
1.01						


Gloria Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474


INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 17200

Análisis de precios unitarios

002099


Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES


Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida	03.03.04	PINTURA LATEX EN CIELO RASO		Costo unitario directo por : M2			21.34
Rendimiento	M2/DIA	MO. 22.0000	EQ. 22.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.3636	28.46	10.35
0147010004	PEON		HH	0.5000	0.1818	20.29	3.69
14.04							
Materiales							
0205990001	AGUA		M3		0.0060	20.00	0.12
0230990019	LIJA		UND		0.3000	2.04	0.61
0254010051	PINTURA LATEX		GLN		0.0520	61.02	3.17
0254610058	SELLADOR PARA MUROS		GLN		0.0400	23.10	0.92
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)		BOL		0.0600	10.17	0.61
5.43							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	14.04	0.42
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)		HE	1.0000	0.3636	4.00	1.45
1.87							

Partida	03.03.05	PINTURA LATEX EN VIGAS		Costo unitario directo por : M2			19.56
Rendimiento	M2/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	28.46	9.11
0147010004	PEON		HH	0.5000	0.1600	20.29	3.25
12.36							
Materiales							
0205990001	AGUA		M3		0.0065	20.00	0.13
0230990019	LIJA		UND		0.3300	2.04	0.67
0254010051	PINTURA LATEX		GLN		0.0520	61.02	3.17
0254610058	SELLADOR PARA MUROS		GLN		0.0400	23.10	0.92
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)		BOL		0.0650	10.17	0.66
5.55							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	12.36	0.37
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)		HE	1.0000	0.3200	4.00	1.28
1.65							

Partida	03.03.06	PINTURA LATEX EN DERRAMES		Costo unitario directo por : ML			6.60
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	28.46	3.79
0147010004	PEON		HH	0.5000	0.0667	20.29	1.35
5.14							
Materiales							
0205990001	AGUA		M3		0.0010	20.00	0.02
0230990019	LIJA		UND		0.0420	2.04	0.09
0254010051	PINTURA LATEX		GLN		0.0085	61.02	0.52
0254610058	SELLADOR PARA MUROS		GLN		0.0060	23.10	0.14
0255010011	PINTURA TEMPLE (BOLSA X 5 KG)		BOL		0.0100	10.17	0.10
0.87							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.14	0.15
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)		HE	1.0000	0.1333	4.00	0.53
0.68							


 María García Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474


 Arquitecto
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 17206

Análisis de precios unitarios

002098

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.04.01 CONTRAPISO C:A PROP. 1:4, e=5cm, ACABADO PULIDO EN TECHO

Rendimiento M2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : M2 46.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	3.0000	0.3429	28.46	9.76
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1143	22.40	2.56
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.6857	20.29	13.91
26.23						
Materiales						
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0620	40.00	2.48
0205990001	AGUA	M3		0.0136	20.00	0.27
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.4750	30.34	14.41
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0500	9.32	0.47
17.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.23	0.79
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.1143	18.60	2.13
2.92						

Partida 03.04.02 CONTRAPISO C:A PROP. 1:4, e=5cm


Rendimiento M2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : M2 38.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	3.0000	0.2400	28.46	6.83
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	22.40	1.79
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.4800	20.29	9.74
18.36						
Materiales						
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0620	40.00	2.48
0205990001	AGUA	M3		0.0136	20.00	0.27
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.4750	30.34	14.41
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0500	9.32	0.47
17.63						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.36	0.55
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0800	18.60	1.49
2.04						

Partida 03.04.03 PISO PORCELANATO 60X60 CM ANTIDESLIZANTE, ALTO TRANSITO

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 85.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	28.46	18.97
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.3333	20.29	6.76
25.73						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0418	20.00	0.84
0224000059	PORCELANATO 0.60 x 0.60 ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO	M2		1.0500	44.45	46.67
0230130036	PEGAMENTO PARA PORCELANATO (25.0KG)	BOL		0.2857	33.90	9.69
0230510100	FRAGUA DE COLOR	KG		0.2000	8.14	1.63
0262530018	CRUCETAS PARA PORCELANATO	cto		0.1500	2.12	0.32
59.15						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.73	0.77
0.77						


 Inge. Juan Manuel
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474


 Angel Angel Querevaldi Medina
 ARQUITECTO
 CAP. 17206

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.04.04 ENCHAPE PORCELANATO 0.60X0.60CM
Rendimiento M2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M2 97.71


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.4000	20.29	8.12
30.89						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0418	20.00	0.84
0224004451	PORCELANATO 0.60x0.60m	M2		1.0500	42.27	44.38
0230130036	PEGAMENTO PARA PORCELANATO (25.0KG)	BOL		0.2857	33.90	9.69
0230510100	FRAGUA DE COLOR	KG		0.2000	8.14	1.63
0243030110	RODOPLAST PARA BORDE DE MAYOLICAS	ML		0.8800	10.26	9.03
0262530016	CRUCETAS PARA PORCELANATO	cto		0.1500	2.12	0.32
65.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.89	0.93
0.93						


Partida 03.04.05 CORTE EN FALSO PISO
Rendimiento ML/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : ML 14.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	28.46	2.28
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	22.40	1.79
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0800	20.29	1.62
5.69						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0010	20.00	0.02
0206000065	BACKER ROD 1/56" A 5/8" ESPUMA	ML		1.0500	1.10	1.16
0230150122	SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	GLN		0.0200	228.82	4.58
0239020134	DISCO CORTADOR DE CONCRETO	UND		0.0015	668.50	1.00
6.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.69	0.17
0348210086	PISTOLA APLICADOR DE SELLANTE	HM	1.0000	0.0800	1.00	0.08
0348500012	CORTADORA DE CONCRETO	HM	1.0000	0.0800	28.50	2.28
2.53						

Partida 03.04.06 CORTE EN CONTRA PISO
Rendimiento ML/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : ML 14.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0800	28.46	2.28
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	22.40	1.79
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0800	20.29	1.62
5.69						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0010	20.00	0.02
0206000065	BACKER ROD 1/56" A 5/8" ESPUMA	ML		1.0500	1.10	1.16
0230150122	SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	GLN		0.0200	228.82	4.58
0239020134	DISCO CORTADOR DE CONCRETO	UND		0.0015	668.50	1.00
6.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.69	0.17
0348210086	PISTOLA APLICADOR DE SELLANTE	HM	1.0000	0.0800	1.00	0.08
0348500012	CORTADORA DE CONCRETO	HM	1.0000	0.0800	28.50	2.28
2.53						


García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474


[illegible]
[illegible]
CIP. 17206

002096

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.04.07 PISO DE CEMENTO FROTACHADO FINO, CONTRAPISO C.A PROP. 1:4, ACABADO FROTACHADO FINO E= 5CM
Rendimiento M2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : M2 43.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	3.0000	0.3000	28.46	8.54
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	22.40	2.24
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.6000	20.29	12.17
22.95						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0750	4.66	0.35
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0620	40.00	2.48
0205990001	AGUA	M3		0.0136	20.00	0.27
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.4750	30.34	14.41
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0500	9.32	0.47
17.98						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.95	0.69
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.1000	18.60	1.86
2.55						

Partida 03.04.08 CONCRETO EN RAMPAS F'C=175KG/CM2 E=10CM, ACABADO FROTACHADO FINO Y BRUÑADO
Rendimiento M2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : M2 88.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	6.0000	0.6000	28.46	17.08
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	0.2000	22.40	4.48
0147010004	PEON	HH	8.0000	0.8000	20.29	16.23
37.79						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0750	4.66	0.35
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0510	40.00	2.04
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.0760	98.00	7.45
0205990001	AGUA	M3		0.0164	20.00	0.37
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.9093	30.34	27.59
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.9000	9.32	8.39
46.19						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.79	1.13
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.1000	18.60	1.86
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.1000	12.72	1.27
4.26						

Partida 03.04.09 PATIO DE FORMACION DE C' F'C= 175 KG/CM2, E= 0.20 M INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. ACABADO FROTACHADO FINO
Rendimiento M2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : M2 154.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	6.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	0.2667	22.40	5.97
0147010004	PEON	HH	8.0000	1.0667	20.29	21.64
50.38						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1200	4.66	0.56
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.1500	4.83	0.72
0202970044	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2	KG		1.4000	3.67	5.14
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.1020	40.00	4.08
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.1520	98.00	14.90
0205990001	AGUA	M3		0.0368	20.00	0.74
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		1.8186	30.34	55.18
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		1.8000	9.32	16.78
98.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	50.38	1.51
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.1333	18.60	2.48
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.1333	12.72	1.70
5.69						

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474

002095

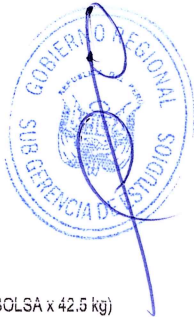
Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.04.10 CONCRETO EN VEREDAS F'c= 175 KG/CM² E=10 CM, ACABADO FROTACHADO FINO Y BRUNADO
 Rendimiento M2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : M2 88.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	6.0000	0.6000	28.46	17.08
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	0.2000	22.40	4.48
0147010004	PEON	HH	8.0000	0.8000	20.29	16.23
37.79						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0750	4.66	0.35
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0510	40.00	2.04
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.0760	98.00	7.45
0205990001	AGUA	M3		0.0184	20.00	0.37
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.9093	30.34	27.59
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.9000	9.32	8.39
46.19						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.79	1.13
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.1000	18.60	1.86
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.1000	12.72	1.27
4.26						



Partida 03.05.01 ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 CM
 Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 90.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	28.46	18.97
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.6667	20.29	13.53
32.50						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0100	20.00	0.20
0224004451	PORCELANATO 0.60x0.60m	M2		1.0500	42.27	44.38
0230130036	PEGAMENTO PARA PORCELANATO (25.0KG)	BOL		0.2125	33.90	7.20
0230510100	FRAGUA DE COLOR	KG		0.1950	8.14	1.59
0243030110	RODOPLAST PARA BORDE DE MAYOLICAS	ML		0.3300	10.26	3.39
0262530018	CRUCETAS PARA PORCELANATO	cto		0.1000	2.12	0.21
56.97						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.50	0.98
0.98						

Partida 03.05.02 CONTRA ZÓCALO DE PORCELANATO H=0.10M.
 Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ML 28.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3200	28.46	9.11
0147010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.1600	22.40	3.58
12.69						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0010	20.00	0.02
0224000059	PORCELANATO 0.60 x 0.60 ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO	M2		0.1050	44.45	4.67
0230130036	PEGAMENTO PARA PORCELANATO (25.0KG)	BOL		0.0213	33.90	0.72
0230510100	FRAGUA DE COLOR	KG		0.0195	8.14	0.16
0243030110	RODOPLAST PARA BORDE DE MAYOLICAS	ML		1.0000	10.26	10.26
0262530018	CRUCETAS PARA PORCELANATO	cto		0.0100	2.12	0.02
15.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.69	0.38
0.38						

[Signature]
 García Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

[Signature]
 ARQUITECTO
 CAP. 17200

Análisis de precios unitarios

002094

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.05.03 CONTRA ZÓCALO DE CEMENTO H= 0.30m e=1.5 CM. ACABADO PULIDO

Rendimiento ML/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : ML 27.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	28.46	15.18
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.2667	20.29	5.41
20.59						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0060	4.66	0.03
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0047	65.00	0.31
0205990001	AGUA	M3		0.0012	20.00	0.02
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.0428	30.34	1.30
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.5200	9.32	4.85
6.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.59	0.62
0.62						

Partida 03.06.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHembrada CON VISOR DE VIDRIO E= 6mm, CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERIA

Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0401010115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHembrada CON VISOR DE VIDRIO E= 6MM. CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERIA	M2		1.0000	750.00	750.00
750.00						

Partida 03.06.02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA SEGUN DISEÑO


Rendimiento M2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : M2 400.00


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0401010116	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA SEGUN DISEÑO	M2		1.0000	400.00	400.00
400.00						

Partida 03.06.03 DIVISIONES DE MELAMINE RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO RH SANITARIO CON PUERTA, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ACCESORIOS METÁLICOS

Rendimiento M2/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : M2 219.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	28.46	37.95
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.3333	22.40	29.87
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.3333	20.29	27.05
94.87						
Materiales						
0224000161	PERFIL BISEL DE ALUMINIO 1/2"	ML		4.8500	5.23	25.37
0226060047	TORNILLERIA Y ACCESORIOS	UND		1.0000	10.00	10.00
0223040272	TAPA TORNILLO 1/2" x 100 mm	UND		0.1000	3.50	0.35
0229040273	TAPA CANAL PVC	ML		1.2000	2.90	3.48
0243570133	MELAMINE - BLANCO RH 18mm DE 2.15x2.44m	PLN		0.2000	214.41	42.88
0251200055	ANGULO DE ALUMINIO 1" X 1"	ML		4.8500	5.51	26.72
0252690003	PERFIL DE ALUMINIO 1" x 1"	ML		2.0000	6.27	12.54
121.34						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.87	2.85
2.85						



 Jhonny García Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474



 Jhonny García Mariñas
 ARQUITECTO
 CIP. 17295

002093

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901005	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES					Fecha	30/09/2025
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA						
Partida	03.06.04	DIVISIONES DE MELAMINE RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO RH SANITARIO EN URINARIO, INCLUYE ACCESORIOS METALICOS						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : M2			267.91	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	2.0000	28.46	56.92	
0147010003	OFICIAL		HH	1.0000	2.0000	22.40	44.80	
0147010004	PEON		HH	1.0000	2.0000	20.29	40.58	
		Materiales					142.30	
U224000161	PERFIL BISEL DE ALUMINIO 1/2"		ML		4.8500	5.23	25.37	
0226060047	TORNILLERIA Y ACCESORIOS		UND		1.0000	10.00	10.00	
0229040272	TAPA TORNILLO x 100 und		pqt		0.1000	3.50	0.35	
0229040273	TAPA CANTO PVC		ML		1.2000	2.90	3.48	
0243570133	MELAMINE - BLANCO RH 18mm DE 2.15x2.44m		PLN		0.2000	214.41	42.88	
0251200055	ANGULO DE ALUMINIO 1" X 1"		ML		4.8500	5.51	26.72	
0252690003	PERFIL DE ALUMINIO 1" x 1"		ML		2.0000	6.27	12.54	
		Equipos					121.34	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	142.30	4.27	
							4.27	
Partida	03.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA ENMARCADA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 6MM , INC. ACCESORIOS, SEGÚN DISEÑO						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : M2			225.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Subcontratos						
0401010114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA ENMARCADA EN ALUMINIO Y VIDRIO LAMINADO DE 6 MM, SEGUN DISEÑO		M2		1.0000	225.00	225.00	
							225.00	
Partida	03.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTAS METÁLICA DE 4" PARA MUROS Y CIELO RASO CON PL DE ACERO GALVANIZADO DE 3MM						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : ML			32.47	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.5333	28.46	15.18	
							15.18	
		Materiales						
0226850124	TORNILLO 1"		UND		6.0000	0.25	1.50	
0256020155	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO 3mm		PLN		0.0400	356.39	14.26	
							15.76	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	15.18	0.46	
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)		HE	0.5000	0.2667	4.00	1.07	
							1.53	
Partida	03.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA JUNTAS DE 6" PARA PISOS CON PL DE ACERO GALVANIZADO DE 3MM						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : ML			31.75	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		HH	1.0000	0.4000	28.46	11.38	
							11.38	
		Materiales						
0226850124	TORNILLO 1"		UND		6.0000	0.25	1.50	
0256020155	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO 3mm		PLN		0.0520	356.39	18.53	
							20.03	
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.38	0.34	
							0.34	


 Gerardo Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474


 Gerardo Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

002092

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901005	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES					Fecha	30/09/2025
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA						
Partida	03.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CON REJILLA (01 HOJA) 2.20x1.20 m						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND			1,010.34	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	28.46	45.54		
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.6000	20.29	32.46		
	Materiales							
0226020097	BISAGRA 2"	UND		3.0000	10.00	30.00		
0256990214	PUERTA METALICA CON REJILLA - INCLUYE MANIJA	UND		1.0000	900.00	900.00		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.00	2.34		
	2,976.42							
Partida	03.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN INGRESO PRINCIPAL (3.00x3.85m)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND			2,976.42	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	16.0000	28.46	455.36		
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	20.29	324.64		
	Materiales							
0202940122	TUBO DE F° G° RECTANGULAR 3" x 2" x 3 mm	ML		34.2300	23.16	792.77		
0202940123	TUBO DE F° G° CUADRADO 1" x 1" x 2 mm	ML		42.8400	7.33	314.02		
0202940124	TUBO DE F° G° CUADRADO 2" x 2" x 3 mm	ML		3.1500	20.17	63.54		
0203020004	ACERO CORRUGADO 1/2"	ML		5.2000	3.63	18.88		
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.1300	40.00	5.20		
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.1995	98.00	19.55		
0205990001	AGUA	M3		0.0020	20.00	1.84		
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		2.3860	30.34	72.39		
0226090055	PICAPORTE DE FIERRO 10" - 80CM	UND		3.0000	45.90	137.70		
0226310074	CHAPA DE 03 GOLPES	UND		1.0000	80.43	80.43		
0229500091	SOLDADURA	KG		5.0000	17.38	86.90		
0239100606	PLATINA DE 0.125 x 0.125 x 1/4"	UND		4.0000	65.00	260.00		
0253030027	THINER	GLN		0.5000	21.10	10.55		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		1.5000	63.14	94.71		
0254710004	IMPRIMANTE PARA FIERRO GALVANIZADO	GLN		1.5000	63.56	95.34		
	2,953.62							
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	780.00	23.40		
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	0.5000	4.0000	18.60	74.40		
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	4.0000	4.00	16.00		
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.5000	4.0000	7.20	28.80		
	142.60							
Partida	03.07.06	INSTALACION DE SOPORTE DE TUBO RECTANGULAR DE 3" X 2" X 1.8 mm						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ML			34.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	28.46	7.59		
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	20.29	5.41		
	Materiales							
0229500091	SOLDADURA	KG		0.0500	17.38	0.87		
0251070188	TUBO RECTANGULAR 3" x 2" x 1.8mm	ML		1.0500	11.73	12.32		
0253030027	THINER	GLN		0.0100	21.10	0.21		
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	63.14	0.63		
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0100	53.38	0.53		
	14.56							
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39		
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.2667	18.60	4.96		
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2667	4.00	1.07		
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.5000	0.1333	7.20	0.96		
	7.38							

Análisis de precios unitarios

002091

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.07.07 INSTALACION DE VIGAS DE TUBO RECTANGULAR 2 1/4"x1.5"x1.5mm
Rendimiento ML/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : ML 22.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	28.46	4.55
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1600	20.29	3.25
7.80						
Materiales						
0229500091	SOLDADURA	KG		0.0500	17.38	0.87
0251070271	TUBO RECTANGULAR 2 1/4" X 1.5" X 1.5MM	ML		1.0500	7.77	8.16
0253030027	THINER	GLN		0.0050	21.10	0.11
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0080	63.14	0.51
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0080	53.38	0.43
16.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.1600	18.60	2.98
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.1600	4.00	0.64
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.5000	0.0800	7.20	0.58
4.43						

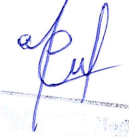
Partida 03.07.08 INSTALACION DE CORREAS DE TUBO RECTANGULAR 2"x4" x1.8 mm
Rendimiento ML/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : ML 31.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	28.46	5.69
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2000	20.29	4.06
9.75						
Materiales						
0229500091	SOLDADURA	KG		0.0500	17.38	0.87
0253030027	THINER	GLN		0.0050	21.10	0.11
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0080	63.14	0.51
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0060	53.38	0.43
0265120114	TUBO RECTANGULAR DE 4" x2" x 1.8mm	ML		1.0500	13.99	14.69
15.61						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.75	0.29
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.2000	18.60	3.72
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2000	4.00	0.80
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.5000	0.1000	7.20	0.72
5.53						

Partida 03.07.09 INSTALACION DE TUBO CIRCULAR DE FIERRO NEGRO Ø 4" x 3.00 mm, h=2.75 m
Rendimiento ML/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 Costo unitario directo por : ML 62.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.3636	28.46	10.35
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.3636	20.29	7.38
17.73						
Materiales						
0229500091	SOLDADURA	KG		0.0500	17.38	0.87
0253030027	THINER	GLN		0.0100	21.10	0.21
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	63.14	1.26
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0200	53.38	1.07
0265710032	TUBO CIRCULAR DE FIERRO N DE Ø 4" X 3MM H=2.75M	ML		1.0500	28.25	29.66
33.07						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.73	0.53
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.3636	18.60	6.76
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.3636	4.00	1.45
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.3636	7.20	2.62
11.36						


J. García Marín
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474



A. Pul
ARQUITECTO
C.A.P. 17206

002090

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901005	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES					Fecha	30/09/2025
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA						
Partida	03.07.10	SUMIN. E INSTALACIÓN DE BARANDAS DE ACERO INOXIDABLE PARA DISCAPACITADOS L=0.90M						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000			Costo unitario directo por : UND	122.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Subcontratos								
0401010118	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO INOX. PARA DISCAPACITADOS - L=0.90m	UND		1.0000	122.90	122.90	122.90	
Partida 03.07.11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASAMANOS DE ACERO INOX Ø 1 1/2" SEGUN DISEÑO DE ESCALERA								
Rendimiento	ML/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : ML	210.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Subcontratos								
0401010119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMOS DE ACERO INOX. 1 1/2" SEGUN DISEÑO DE ESCALERA	ML		1.0000	210.00	210.00	210.00	
Partida 03.07.12 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASTA DE BANDERA								
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000			Costo unitario directo por : UND	8,282.33	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	32.0000	28.46	910.72		
0147010004	PEON	HH	3.0000	48.0000	20.29	973.92	1,884.64	
Materiales								
0202600067	ASTA BANDERA DE 10.10 MTS DE ALTURA, INCLUYE ACCESORIOS - SEGUN DISEÑO	UND		1.0000	5,900.00	5,900.00		
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.3190	40.00	12.76		
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.4750	98.00	46.55		
0205990001	AGUA	M3		0.1150	20.00	2.30		
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		3.4130	30.34	103.55		
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.6000	9.32	5.59	5,070.75	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,884.64	56.54		
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	0.5000	8.0000	18.60	148.80		
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	16.0000	4.00	64.00		
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.5000	8.0000	7.20	57.60	326.94	
Partida 03.07.13 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAS METÁLICAS DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE D= 2" H=0.90M								
Rendimiento	ML/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : ML	450.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Subcontratos								
0401010120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDA DE ACERO INOX. Ø 2" - SEGUN DISEÑO - H=0.90M	ML		1.0000	450.00	450.00	450.00	
Partida 03.07.14 TAPA METALICA DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE 3/16" (0.60 x 0.60m) INC. ACCESORIOS DE CERRAJERIA								
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000			Costo unitario directo por : UND	1,300.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Materiales								
0239900262	TAPA METÁLICA DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE 3/16" (0.60X0.60M) INC. ACCESORIOS DE CERRAJERÍA	UND		1.0000	1,300.00	1,300.00	1,300.00	
Partida 03.08.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS CORTINA DE VIDRIO TEMPLADO E: 8MM INC. ACCESORIOS - INCLUYE MAMPARA								
Rendimiento	M2/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario directo por : M2	482.68	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Subcontratos								
0401010117	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS CORTINA DE VIDRIO LAMINADO E= 8MM INC. ACCESORIOS - CON MAMPARA	M2		1.0000	482.68	482.68	482.68	


 Gerda Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474


 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 17206

Análisis de precios unitarios

002089

Presupuesto **9901005** MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES
 Subpresupuesto **003** ARQUITECTURA Fecha **30/09/2025**

Partida **03.09.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"
 Rendimiento **UND/DIA** MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : UND **38.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2000	28.46	5.69
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2000	20.29	4.06
9.75						
Materiales						
0226080024	BISAGRA ALUMINIZADA 4"x4"	UND		1.0000	28.73	28.73
28.73						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.75	0.29
0.29						

Partida **03.09.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERROJO ALUMINIZADO DE 2" INC. MANIJA
 Rendimiento **UND/DIA** MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : UND **160.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.3333	28.46	37.95
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.3333	20.29	27.05
65.00						
Materiales						
0226100084	CERROJO ALUMINIZADO 2" INC. MANIJA	UND		1.0000	93.14	93.14
93.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.00	1.95
1.95						

Partida **03.10.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TR4 E=0.30 mm
 Rendimiento **M2/DIA** MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : M2 **57.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2286	28.46	6.51
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.4571	20.29	9.27
15.78						
Materiales						
0226060036	TORNILLO AUTOPERFORANTE PUNTA BROCA 8x11/2"	UND		6.0000	1.10	6.60
0229040269	CINTA BUTIL	ML		0.5000	4.24	2.12
0250100045	TECHO ALUZINC TR-4 ROJO 0.30mm 2.15x1.05m	M2		1.0500	30.10	31.61
40.33						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.78	0.47
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2286	4.00	0.91
1.38						

Partida **03.10.02** SELLADO DE JUNTA DE DILATACION CON ESPUMA DE POLIURETANO Y SELLADOR ELASTOMERICO E=1"
 Rendimiento **ML/DIA** MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML **16.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	28.46	2.85
0147010004	PEON	HH	0.7500	0.0750	20.29	1.52
4.37						
Materiales						
0206000063	BACKER ROD 1" ESPUMA	ML		1.0000	6.90	6.90
0230010140	IMPRIMANTE APLICACION ELASTOMERICA POLIURETANO	GLN		0.0013	235.17	0.31
0230150122	SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	GLN		0.0200	228.82	4.58
0239500139	CINTA MASKINGTAPE 36 mm x 40 m	PZA		0.0300	14.16	0.42
12.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.37	0.13
0.13						

[Firma]
 García Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

[Firma]
 ARGUMENTOS
 C.A.M. 17706

Análisis de precios unitarios

002088

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES
 Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.10.03 BRUÑAS E=1CM. EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES
 Rendimiento ML/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : ML 6.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO Mano de Obra	HH	1.0000	0.2286	28.46	6.51
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%MO		3.0000	6.51	0.20
						0.20

Partida 03.10.04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE SATINADO
 Rendimiento UND/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : UND 89.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0256020156	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE SATINADO Materiales	UND		1.0000	89.59	89.59
						89.59

Partida 03.10.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSIGNIA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO
 Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : UND 800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0230750257	INSIGNIA DE METAL DE ACERO INOXIDABLE (SEGUN DISEÑO) Materiales	UND		1.0000	800.00	800.00
						800.00

Partida 03.10.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHOS PARA BASURA DE 3 DEPOSITOS INC. ACCESORIOS DE ANCLAJE
 Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 1,193.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO Mano de Obra	HH	1.0000	2.6667	28.46	75.69
0147010004	PEON	HH	2.0000	5.3333	20.29	108.21
						184.10
0205990001	AGUA Materiales	M3		0.3000	20.00	6.00
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		1.0000	30.34	30.34
0230990255	TACHOS PARA BASURA DE 3 DEPOSITOS	UND		1.0000	847.46	847.46
0232000089	FLETE PARA TACHOS	GLB		1.0000	100.00	100.00
0238000000	HORMIGON	M3		0.5000	40.00	20.00
						1,003.90
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%MO		3.0000	184.10	5.52
						5.52

Partida 03.10.07 SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL
 Rendimiento M2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : M2 23.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	OPERARIO Mano de Obra	HH	1.0000	0.2667	28.46	7.59
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	20.29	5.41
						13.00
0205990001	AGUA Materiales	M3		0.0500	20.00	1.00
0253010003	GRASS	M2		1.0200	8.00	8.16
0272550003	COMPOST	sac		0.1000	12.00	1.20
						10.36
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES Equipos	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

[Firma]
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

[Firma]
 ARQUITECTO
 CAP. 17206

002087

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.10.08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA DE CULTIVO H=0.20M
Rendimiento M3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M3 41.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	HH	2.0000	1.6000	20.29	32.46
0204010003	Materiales TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	M3		0.2400	30.00	7.20
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	32.46	1.62

Partida 03.10.09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PODO TÁCTIL DE 0.30X0.30 EN RANPA
Rendimiento M2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M2 291.62

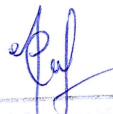
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	HH	2.0000	1.0667	28.46	30.36
0147010004	Mano de Obra PEON	HH	1.0000	0.5333	20.29	10.82
0239140029	Materiales PISO PODO TÁCTIL DE 0.30X0.30M - INCLUYE PEGAMENTO	M2		1.0000	249.20	249.20
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.18	1.24


Partida 03.10.10 MEDIA CAÑA DE CONCRETO PARA EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURAS. CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE
Rendimiento ML/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : ML 32.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	28.46	18.97
0147010004	Mano de Obra PEON	HH	0.5000	0.3333	20.29	6.76
0204020001	Materiales ARENA GRUESA	M3		0.0025	40.00	0.10
0205990001	Materiales AGUA	M3		0.0018	20.00	0.04
0230000039	Materiales CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.1350	28.82	3.89
0230860073	Materiales ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	GLN		0.1100	21.62	2.38
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.73	0.77

Partida 03.10.11 SEMBRADO DE ARBUSTOS
Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 47.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0147010004	Mano de Obra PEON	HH	1.0000	0.8000	20.29	16.23
0243150044	Materiales ARBUSTOS	UND		1.0000	30.00	30.00
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.23	0.81



 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 286474



 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

002086

Presupuesto	9901005	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES					Fecha	30/09/2025
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA						
Partida	03.10.12	MARCACION DE PATIO DE FORMACION						
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : GLB	944.45	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO			HH	2.0000	16.0000	28.46	455.36
0147010004	PEON			HH	2.0000	16.0000	20.29	324.64
								780.00
		Materiales						
0253030027	THINER			GLN		0.7000	21.10	14.77
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO			GLN		2.0000	63.14	126.28
								141.05
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	780.00	23.40
								23.40
Partida	03.10.13.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA A PARED DE 0.20X0.30						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : UND	22.42	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL			HH	1.0000	0.1600	22.40	3.58
								3.58
		Materiales						
0239980073	SEÑALIZACION ADOSADOS A PARED 20x30cm			UND		1.0000	18.73	18.73
								18.73
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	3.58	0.11
								0.11
Partida	03.10.13.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA A PARED DE 0.30X0.40						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 65.0000	EQ. 65.0000			Costo unitario directo por : UND	27.19	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL			HH	1.0000	0.1231	22.40	2.76
								2.76
		Materiales						
0239980070	SEÑALIZACION ADOSADOS A PARED 30x40cm			UND		1.0000	24.35	24.35
								24.35
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	2.76	0.08
								0.08
Partida	03.10.13.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTORES						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000			Costo unitario directo por : UND	212.99	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
		Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL			HH	1.0000	0.6667	22.40	14.93
								14.93
		Materiales						
0202120013	SUJETADOR DE PARED PARA EXTINTOR			UND		1.0000	6.94	6.94
0202120016	EXTINTOR DE INCENDIOS DE PQS CAPACIDAD 12 KG			UND		1.0000	190.67	190.67
								197.61
		Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	14.93	0.45
								0.45


 Zaida Mariñas
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474


 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 17500

002085

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.10.14.01 CONCRETO FC=175 KG/CM2 PARA MESAS, MESADAS, JARDINERAS
Rendimiento M3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : M3 514.67


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.8889	28.46	25.30
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	0.8889	22.40	19.91
0147010004	PEON	HH	10.0000	4.4444	20.29	90.18
135.39						
Materiales						
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.5100	40.00	20.40
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.7600	98.00	74.48
0205990001	AGUA	M3		0.1840	20.00	3.68
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		8.6600	30.34	262.74
361.30						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	135.39	4.06
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.4444	12.72	5.65
17.98						


Partida 03.10.14.02 ACERO F'Y= 4200 KG/CM2, PARA MESAS, BANCAS, JARDINERAS, MESADAS
Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 6.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0320	28.46	0.91
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0320	22.40	0.72
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0320	20.29	0.65
2.28						
Materiales						
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0250	4.83	0.12
0202970044	ACERO CORRUGADO F'Y=4200KG/CM2	KG		1.0500	3.67	3.85
3.97						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.28	0.11
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.0320	7.20	0.23
0.34						

Partida 03.10.14.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESAS, BANCAS DE CONCRETO, MESADAS, JARDINERAS
Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 88.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	28.46	18.97
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.6667	22.40	14.93
33.90						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1500	4.66	0.70
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.3000	4.83	1.45
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		5.4700	9.32	50.98
53.13						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.90	1.02
1.02						


 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 286474


 Ing. María Inés
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

002084

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES


Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA Fecha 30/09/2025

Partida 03.10.16 CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN E= 6MM
Rendimiento ML/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML 17.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	28.46	2.85
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	22.40	2.24
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1000	20.29	2.03
7.12						
Materiales						
0205990001	AGUA	M3		0.0010	20.00	0.02
0206000065	BACKER ROD 1/66" A 5/8" ESPUMA	ML		1.0500	1.10	1.16
0230150122	SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	GLN		0.0200	228.82	4.58
0239020134	DISCO CORTADOR DE CONCRETO	UND		0.0015	668.50	1.00
6.76						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.12	0.21
0348210086	PISTOLA APLICADOR DE SELLANTE	HM	1.0000	0.1000	1.00	0.10
0348500012	CORTADORA DE CONCRETO	HM	1.0000	0.1000	28.50	2.85
3.16						

Partida 03.10.17 SARDINEL DE C° 0,20X0,50 F'C=175KG/CM2. INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO
Rendimiento ML/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ML 74.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.1333	28.46	3.79
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	22.40	1.49
0147010004	PEON	HH	12.0000	0.8000	20.29	16.23
21.51						
Materiales						
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0118	4.66	0.05
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1600	4.83	0.77
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0536	40.00	2.14
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.0600	98.00	7.64
0205990001	AGUA	M3		0.0190	20.00	0.38
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.9093	30.34	27.59
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		1.2500	9.32	11.65
50.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.51	0.65
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.0667	18.60	1.24
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0667	12.72	0.85
2.74						


 ARQUITECTO
 C.R.P. 17206


 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474