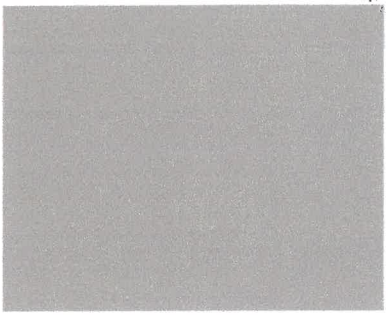
003221



PLAN DE CONTINGENCIA

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

003220

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.01.01 **DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO**
Rendimiento M3/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 — Costo unitario directo por : M3 **120.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.8000	20.29	16.23
						16.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.23	0.49
0349040125	EXCAVADORA 170- 250 HP	HM	1.0000	0.2667	390.00	104.01
						104.50

Partida 01.01.01.02 **TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO**
Rendimiento M2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 — Costo unitario directo por : M2 **2.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0160	28.46	0.46
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0480	20.29	0.97
						1.43
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.0050	4.24	0.02
0229220001	CORDEL	ML		0.1900	0.50	0.10
0230020108	YESO EN BOLSAS DE 12 KG	BOL		0.0240	7.08	0.17
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0200	11.02	0.22
						0.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
0349190003	NIVEL	HE	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0349890002	ESTACION TOTAL CON ACCESORIOS	HM	1.0000	0.0160	22.50	0.36
						0.64

GOBIERNO REGIONAL — SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Partida 01.01.01.03 **LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA**
Rendimiento M2/DIA MO. 1,400.0000 EQ. 1,400.0000 — Costo unitario directo por : M2 **1.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	0.5000	0.0029	20.29	0.06
						0.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.06	
0349040108	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	HM	1.0000	0.0057	170.00	0.97
						0.97

Partida 01.01.01.04 **CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA h=3.00m**
Rendimiento ML/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 — Costo unitario directo por : ML **61.98**

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	1.0000	0.4000	20.29	8.12
						19.50
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1440	4.24	0.61
0202130021	CLAVOS PARA CALAMINA	KG		0.0550	8.47	0.47
0205990001	AGUA	M3		0.0090	30.00	0.27
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.2400	30.08	7.22
0238000000	HORMIGON	M3		0.0450	44.00	1.98
0243010109	CAÑA DE GUAYAQUIL DE 5 MTS	UND		0.5800	16.60	9.63
0246030090	MALLA RACHEL 80% DE 4m de altura	ML		0.2500	8.05	2.01
0256010144	CALAMINA GALVANIZADA 3.60x0.80 m (0.22 MM)	PLN		0.8330	23.65	19.70
						41.89
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.50	0.59
						0.59

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurea Janet Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Ing. Patricia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

003219

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.02.01 PERFILADO DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA

Rendimiento M2/DIA MO. 1,800.0000 EQ. 1,800.0000 Costo unitario directo por : M2 3.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0044	22.40	0.10
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0133	20.29	0.27
						0.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.37	0.01
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	HM	1.0000	0.0044	170.00	0.75
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	1.0000	0.0044	240.00	1.06
0349090014	*MOTONIVELADORA DE 125 - 185 HP*	*HM*	*1.0000*	*0.0044*	*280.00*	1.23
						3.05

Partida 01.01.02.02 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO(HORMIGON) CON MAQUINARIA SOBRE AREA DE TRABAJO

Rendimiento M3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : M3 66.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0178	22.40	0.40
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0533	20.29	1.08
						1.48
	Materiales					
0205010050	AFIRMADO PREPARADO	M3		1.2000	44.00	52.80
						52.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	HM	1.0000	0.0178	170.00	3.03
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	1.0000	0.0178	240.00	4.27
0349090014	MOTONIVELADORA DE 125 - 185 HP	HM	1.0000	0.0178	280.00	4.98
						12.32

Partida 01.01.02.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO - MANUAL

Rendimiento M3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M3 58.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4000	28.46	11.38
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4000	22.40	8.96
0147010004	PEON	HH	3.0000	1.2000	20.29	24.35
						44.69
	Materiales					
0205990001	*AGUA*	*M3*		*0.1000*	*30.00*	3.00
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.69	1.34
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.4000	23.84	9.54
						10.88

Partida 01.01.02.04 EXCAVACIÓN MANUAL PARA UÑAS Y DADOS, CIMIENTOS CORRIDOS

Rendimiento M3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : M3 54.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.1000	0.2286	28.46	6.51
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						52.89
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.89	1.59
						1.59

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jaqueline Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

003218

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 16/12/2025

Partida 01.01.02.05 PERFILADO DE TERRENO NATURAL MANUAL
Rendimiento M2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 — Costo unitario directo por : M2 **7.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	22.40	1.49
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0667	20.29	1.35
						2.84
	Materiales					
0205990001	AGUA	M3		0.1000	30.00	3.00
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.84	0.09
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0667	23.84	1.59
						1.68

Partida 01.01.02.06 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN DE CAPA DE OVER DE 6" A 8" MANUAL E=0.30M
Rendimiento M2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 — Costo unitario directo por : M2 **72.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	28.46	4.55
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1600	22.40	3.58
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.4800	20.29	9.74
						17.87
	Materiales					
0205360019	OVER 6" A 8"	M3		0.3900	120.00	46.80
						46.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.87	0.54
0349040108	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	HM	0.2500	0.0400	170.00	6.80
						7.34

Partida 01.01.02.07 COLOCACION, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E= 0.20 M CON EQUIPO LIVIANO
Rendimiento M2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 — Costo unitario directo por : M2 **22.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	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	3.0000	0.2400	20.29	4.87
						8.94
	Materiales					
0205990001	*AGUA*	*M3*		*0.0250*	*30.00*	*0.75*
0238000009	HORMIGON GRUESO	M3		0.2400	45.00	10.80
						11.55
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.94	0.27
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0800	23.84	1.91
						2.18

Partida 01.01.02.08 COLOCACION, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E= 0.20 M CON MAQUINARIA
Rendimiento M2/DIA MO. 1,500.0000 EQ. 1,500.0000 — Costo unitario directo por : M2 **14.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0053	22.40	0.12
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.0160	20.29	0.32
						0.44
	Materiales					
0238000000	HORMIGON	M3		0.2400	44.00	10.56
						10.56
	Equipos					
0337010001	*HERRAMIENTAS MANUALES*	*%MO*		*3.0000*	*0.44*	*0.01*
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	HM	1.0000	0.0053	170.00	0.90
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	1.0000	0.0053	240.00	1.27
0349090014	MOTONIVELADORA DE 125 - 185 HP	HM	1.0000	0.0053	280.00	1.48
						3.66

GOBIERNO REGIONAL — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny Garcia Mariñas
ING. CIVIL
Reg CIP N° 288474

Aurea Jaqui Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

003217

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA
Fecha	16/12/2025	

Partida	01.01.02.09	COLOCACION, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE AFIRMADO E= 0.10 M CON MAQUINARIA		
Rendimiento	M2/DIA	MO. 1,650.0000	EQ. 1,650.0000	Costo unitario directo por : M2 7.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0048	22.40	0.11
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.0097	20.29	0.20
						0.31
	Materiales					
0238110003	AFIRMADO	M3		0.1200	35.00	4.20
						4.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.31	0.01
0348040003	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	HM	1.0000	0.0048	170.00	0.82
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0048	23.84	0.11
0349030007	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	HM	1.0000	0.0048	240.00	1.15
0349090014	MOTONIVELADORA DE 125 - 185 HP	HM	1.0000	0.0048	280.00	1.34
						3.43

Partida	01.01.02.10	COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDES E=0.20M		
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2 15.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	22.40	1.79
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.1600	20.29	3.25
						5.04
	Materiales					
0204110012	TIERRA DE CHACRA	M3		0.2400	40.00	9.60
0205990001	AGUA	M3		0.0250	30.00	0.75
						10.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.04	0.15
						0.15

Partida	01.01.02.11	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 7.5 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA		
Rendimiento	M3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : M3 15.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0145	22.40	0.32
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.0291	20.29	0.59
						0.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.91	0.03
0348040046	CAMION VOLQUETE 15 M3.	HM	4.0000	0.0582	190.00	11.06
0349040010	CARGADOR S/LLANTAS 125-155 HP 3 YD3.	HM	1.0000	0.0145	260.00	3.77
						14.86

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025
Partida	01.01.03.01	DADOS DE CONCRETO DE F´C= 175 Kg/cm2 0.40X0.40X0.60M - CEMENTO TIPO V	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 50.0000 EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : UND 113.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1600	28.46	4.55
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1600	22.40	3.58
0147010004	PEON	HH	5.0000	0.8000	20.29	16.23
						24.36
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.4000	4.24	1.70
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.2500	4.66	1.17
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0494	45.00	2.22
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.0737	100.00	7.37
0205990001	AGUA	M3		0.0178	30.00	0.53
0223010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 KG)	BOL		0.8397	39.49	33.16
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		3.3500	11.02	36.92
						83.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.36	0.73
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.1600	18.60	2.98
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.1600	12.72	2.04
						5.75

Partida	01.01.03.02	DADOS DE CONCRETO DE F´C=175Kg/cm2 0.60X0.60X0.80M - CEMENTO TIPO V	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 16.0000 EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : UND 292.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	28.46	14.23
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5000	22.40	11.20
0147010004	PEON	HH	5.0000	2.5000	20.29	50.73
						76.16
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.8500	4.24	3.60
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.5000	4.66	2.33
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.1483	45.00	6.67
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.2211	100.00	22.11
0205990001	AGUA	M3		0.0535	30.00	1.61
0223010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 KG)	BOL		2.5190	39.49	99.48
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		5.7000	11.02	62.81
						198.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.16	2.28
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.5000	18.60	9.30
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.5000	12.72	6.36
						17.94

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny Caida Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jaqueline Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

N° 003215

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.03.03 UÑA EN BORDE DE PISOS Y VEREDAS DE CONCRETO F´C= 175 Kg/cm2 . DE 0.20X0.40M
Rendimiento ML/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 — Costo unitario directo por : ML 73.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	28.46	1.90
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0667	22.40	1.49
0147010004	PEON	HH	9.0000	0.6000	20.29	12.17
						15.56
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.3000	4.24	1.27
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.1000	4.66	0.47
0204020001	*ARENA GRUESA*	*M3*		*0.0412*	*45.00*	*1.85*
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.0614	100.00	6.14
0205990001	AGUA	M3		0.0149	30.00	0.45
0223010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 KG)	BOL		0.6997	39.49	27.63
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		1.5500	11.02	17.08
						54.89
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.56	0.47
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*
						2.56

Partida 01.01.03.04 LOSA DE CONCRETO e= 0.10 m F´C= 175 Kg/cm2, ACABADO FROTACHADO INC. BRUÑAS
Rendimiento M2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 — Costo unitario directo por : M2 62.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	4.0000	0.3556	28.46	10.12
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0889	22.40	1.99
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.5333	20.29	10.82
						22.93
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0510	45.00	2.30
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.0760	100.00	7.60
0205990001	AGUA	M3		0.0184	30.00	0.55
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.8660	30.08	26.05
						36.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.93	0.69
0349100011	*MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3*	*HM*	*1.0000*	*0.0889*	*18.60*	*1.65*
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.0889	12.72	1.13
						3.47

Partida 01.01.03.05 SOLADO PROP: 1.8 e= 0.10 m
Rendimiento M2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 — Costo unitario directo por : M2 39.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.1600	28.46	4.55
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0800	22.40	1.79
0147010004	PEON	HH	6.0000	0.4800	20.29	9.74
						16.08
	Materiales					
0205990001	AGUA	M3		0.0184	30.00	0.55
0223010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 KG)	BOL		0.4000	39.49	15.80
0238000000	HORMIGON	M3		0.1200	44.00	5.28
						21.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.08	0.48
0349100011	*MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3*	*HM*	*1.0000*	*0.0800*	*18.60*	*1.49*
						1.97

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 285474

Aurea Lenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.03.06 CIMIENTO CORRIDO PROP:1:10 C.H.+30% PG. CEMENTO TIPO V

Rendimiento M3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M3 349.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	0.8000	22.40	17.92
0147010004	PEON	HH	10.0000	4.0000	20.29	81.16
						121.85
	Materiales					
0205020021	PIEDRA GRANDE	M3		0.5000	140.00	70.00
0205990001	AGUA	M3		0.1820	30.00	5.46
0223010005	*CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 KG)*	BOL		*2.6600*	*39.49*	*105.04*
0238000000	HORMIGON	M3		0.8300	44.00	36.52
						217.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	121.85	3.66
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						11.10

Partida 01.01.04.01.01 CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento M3/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : M3 599.82

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	45.00	22.95
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.7600	100.00	76.00
0205990001	AGUA	M3		0.1840	30.00	5.52
0223010005	CEMENTO PORTLAND TIPO V (42.5 KG)	BOL		8.6600	39.49	341.98
						446.45
	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 ***01.01.04.01.02*** ***ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO***

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 6.42

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	4.66	0.12
0202970044	ACERO CORRUGADO F'Y=4200KG/CM2	KG		1.0500	3.54	3.72
						3.84
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.28	0.07
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.0320	7.20	0.23
						0.30

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonatan Farro Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Aurea Jurlyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO Y CIMIENTO CORRIDO

Rendimiento M2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : M2 62.13

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
						22.60
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.2500	4.24	1.06
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0250	4.66	0.12
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.1600	4.66	0.75
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		3.3500	11.02	36.92
						38.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.60	0.68
						0.68

Partida 01.01.04.02.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - PARA COLUMNAS

Rendimiento M3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M3 669.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.6000	28.46	45.54
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	1.6000	22.40	35.84
0147010004	PEON	HH	10.0000	8.0000	20.29	162.32
						243.70
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.5100	45.00	22.95
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.7600	100.00	76.00
0205990001	AGUA	M3		0.1840	30.00	5.52
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		9.5000	30.08	285.76
						390.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	243.70	7.31
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	4.00	3.20
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.8000	12.72	10.18
						35.57

Partida 01.01.04.02.02 ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA COLUMNAS

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 6.42

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	4.66	0.12
0202970044	ACERO CORRUGADO F'Y=4200KG/CM2	KG		1.0500	3.54	3.72
						3.84
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.28	0.07
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.0320	7.20	0.23
						0.30

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474

Aurea Jenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

003212

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 86.24

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		0.2000	4.24	0.85
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0250	4.66	0.12
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.3000	4.66	1.40
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		4.2000	11.02	46.28
						48.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.90	1.02
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.6667	4.00	2.67
						3.69

Partida 01.01.04.03.01 CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA VIGAS.

Rendimiento M3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M3 669.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.6000	28.46	45.54
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	1.6000	22.40	35.84
0147010004	PEON	HH	10.0000	8.0000	20.29	162.32
						243.70
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.5100	45.00	22.95
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.7600	100.00	76.00
0205990001	AGUA	M3		0.1840	30.00	5.52
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		9.5000	30.08	285.76
						390.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	243.70	7.31
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	4.00	3.20
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.8000	12.72	10.18
						35.57

Partida ***01.01.04.03.02 ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA VIGAS***

Rendimiento KG/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : KG 6.42

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	4.66	0.12
0202970044	ACERO CORRUGADO F'Y=4200KG/CM2	KG		1.0500	3.54	3.72
						3.84
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.28	0.07
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.0320	7.20	0.23
						0.30

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Olarevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jazyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 16/12/2025

Partida 01.01.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS

Rendimiento M2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : M2 86.66

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		0.2400	4.24	1.02
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.0500	4.66	0.23
0202040010	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		0.2100	4.66	0.98
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		4.2500	11.02	46.84
						49.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.90	1.02
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.6667	4.00	2.67
						3.69

Partida 01.01.05.01 COLOCACION DE TUBO DE SOPORTE CUADRADO DE 4"X2.50MM

Rendimiento ML/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : ML 45.33

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	1.0000	0.2286	20.29	4.64
						11.15
	Materiales					
0203020006	ACERO CORRUGADO 3/8"	ML		0.1500	1.96	0.29
0229500091	SOLDADURA	KG		0.0500	17.37	0.87
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		0.0500	2.72	0.14
0251070222	TUBO CUADRADO 4" x 4" x 6m, e=2.5mm	ML		1.0500	26.84	28.18
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.0040	21.10	0.08
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0200	63.14	1.26
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0180	53.39	0.96
						31.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.15	0.33
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	0.3000	0.0686	18.60	1.28
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	0.5000	0.1143	4.00	0.46
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.2000	0.0457	7.20	0.33
						2.40

Partida 01.01.05.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 01- LONG.9.53M

Rendimiento UND/DIA MO. 0.8000 EQ. 0.8000 Costo unitario directo por : UND 2,577.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	20.0000	28.46	569.20
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	20.0000	22.40	448.00
0147010004	PEON	HH	2.0000	20.0000	20.29	405.80
						1,423.00
	Materiales					
0229500091	SOLDADURA	KG		5.2000	17.37	90.32
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		5.0000	2.72	13.60
0251070240	TUBO CUADRADO 2" x 2" x 1.50mm	ML		34.9000	8.90	310.61
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.1000	21.10	2.11
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.3200	63.14	20.20
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.3200	53.39	17.08
						453.92
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,423.00	42.69
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	10.0000	18.60	186.00
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	10.0000	4.00	40.00
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	10.0000	7.20	72.00
0349340028	CAMION GRUA	HM	0.2000	2.0000	180.00	360.00
						790.69

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aurea Lenya Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003210

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 15/12/2025
Partida	01.01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 02- LONG.15.44M
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : UND 4,083.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	32.0000	28.46	910.72
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	32.0000	22.40	716.80
0147010004	PEON	HH	2.5000	40.0000	20.29	811.60
						2,439.12
	Materiales					
0229500091	SOLDADURA	KG		8.5000	17.37	147.65
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		7.0000	2.72	19.04
0251070240	*TUBO CUADRADO 2" x 2" x 1.50mm*	*ML*		*56.7000*	*8.90*	*504.63*
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.1500	21.10	3.17
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.5100	63.14	32.20
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.5100	53.39	27.23
						733.92
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2,439.12	73.17
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	16.0000	18.60	297.60
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	16.0000	4.00	64.00
0348500004	*CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)*	*HE*	*1.0000*	*16.0000*	*7.20*	*115.20*
0349340028	CAMION GRUA	HM	0.1250	2.0000	180.00	360.00
						909.97

Partida	01.01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 03- LONG.18.45M
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : UND 4,700.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.5000	40.0000	28.46	1,138.40
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	32.0000	22.40	716.80
0147010004	PEON	HH	3.0000	48.0000	20.29	973.92
						2,829.12
	Materiales					
0229500091	SOLDADURA	KG		10.3000	17.37	178.91
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		10.0000	2.72	27.20
0251070240	TUBO CUADRADO 2" x 2" x 1.50mm	ML		68.6700	8.90	611.16
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.1900	21.10	4.01
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.6200	63.14	39.15
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.6200	53.39	33.10
						893.53
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2,829.12	141.46
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	16.0000	18.60	297.60
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	16.0000	4.00	64.00
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	16.0000	7.20	115.20
0349340028	CAMION GRUA	HM	0.1250	2.0000	180.00	360.00
						978.26

GOBIERNO REGIONAL TUMBES — SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Johnny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 16/12/2025

Partida	01.01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 04- LONG.18.45M	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : UND 4,945.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	3.0000	48.0000	28.46	1,366.08
0147010003	OFICIAL	HH	2.0000	32.0000	22.40	716.80
0147010004	PEON	HH	3.0000	48.0000	20.29	973.92
						3,056.80
	Materiales					
0229500091	SOLDADURA	KG		11.0000	17.37	191.07
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		12.0000	2.72	32.64
0251070240	*TUBO CUADRADO 2" x 2" x 1.50mm*	*ML*		*73.5000*	*8.90*	*654.15*
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.2000	21.10	4.22
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.6700	63.14	42.30
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.6700	53.39	35.77
						960.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3,056.80	91.70
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	16.0000	18.60	297.60
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	16.0000	4.00	64.00
0348500004	*CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)*	*HE*	*1.0000*	*16.0000*	*7.20*	*115.20*
0349340028	CAMION GRUA	HM	0.1250	2.0000	180.00	360.00
						928.50

Partida	01.01.05.06	COLOCACION CORREAS METALICAS DE TUBO RECTANGULAR DE 3"X2"X1.80MM	
Rendimiento	ML/DIA	MO. 40.0000 EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : ML 27.48

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		0.0100	17.37	0.17
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		0.0800	2.72	0.22
0251070188	TUBO RECTANGULAR 3" x 2" x 1.8mm	ML		1.0500	12.15	12.76
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.0020	21.10	0.04
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0100	63.14	0.63
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0100	53.39	0.53
						14.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.75	0.29
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	0.5000	0.1000	18.60	1.86
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2000	4.00	0.80
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.3000	0.0600	7.20	0.43
						3.38

Partida	01.01.05.07	COLOCACION DE COBERTURA DE PLANCHA DE FIBRA VEGETAL E=3MM COLOR ROJO	
Rendimiento	M2/DIA	MO. 35.0000 EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : M2 57.45

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					
0226060049	TORNILLO AUTOPERFORANTE HEXAGONAL CON ARANDELA NEOPRENO 12x2"	UND		10.0000	0.70	7.00
0230320035	PLANCHA DE FIBRA DE VEGETAL E=3 MM - COLOR ROJO	M2		1.1500	28.95	33.29
						40.29
	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

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel O. Arevalú N. Ina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhon García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aurea Jenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

003208

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA
Fecha	18/12/2025	

Partida 01.01.05.08 COLOCACION DE SOPORTE DE TUBO CIRCULAR DE Ø 6" X3.00MM H=6.00M

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 — Costo unitario directo por : UND 392.23

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
						78.00
	Materiales					
0203020004	ACERO CORRUGADO 1/2"	ML		1.0000	3.49	3.49
0229500091	SOLDADURA	KG		0.1000	17.37	1.74
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.0362	21.10	0.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.1850	63.14	11.68
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.1600	53.39	8.54
0256030224	PLANCHA METALICA 0.25X0.25X1/4"	UND		1.0000	50.00	50.00
0265710030	TUBO CIRCULAR DE Ø 6" X 3MM H=6.0 MT	UND		1.0000	220.35	220.35
						296.56
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.00	2.34
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	0.3000	0.4800	18.60	8.93
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.6000	4.00	6.40
						17.67

Partida 01.01.05.09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA TRIANGULAR SEGÚN DISEÑO

Rendimiento ML/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 — Costo unitario directo por : ML 150.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.7778	28.46	50.60
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8889	22.40	19.91
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8889	20.29	18.04
						88.55
	Materiales					
0210140109	TUBO CUADRADO 1 1/2" x 1 1/2" x 1.50 m	ML		3.1500	6.08	19.15
0229500091	SOLDADURA	KG		0.1500	17.37	2.61
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		0.3300	2.72	0.90
0251070247	TUBO CUADRADO 1" x 1" x 1.50mm	ML		1.9500	4.45	8.68
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.0073	21.10	0.15
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0363	63.14	2.29
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0336	53.39	1.79
						35.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.55	2.66
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.8889	18.60	16.53
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8889	4.00	3.56
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	0.5000	0.4444	7.20	3.20
						25.95

Partida 01.01.05.10 MALLA RACHEL DE 90% DE SOMBRA - INCLUYE ACCESORIOS Y ALAMBRE TENSOR

Rendimiento M2/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 — Costo unitario directo por : M2 12.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0667	28.46	1.90
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.1333	20.29	2.70
						4.60
	Materiales					
0229220005	COSTURA DE MALLA CON REFUERZO EN BORDE	ML		1.0000	2.25	2.25
0230020114	CABLE DE ACERO DE 4MM	ML		0.7500	3.58	2.69
0230Z40002	BROCHES BISAGRAS	UND		1.1255	0.60	0.68
0239100584	TENSORES PARA MALLA	ML		0.0300	4.20	0.13
0246030071	MALLA RASCHEL 90% (4.20 x 100m)	M2		1.0500	2.00	2.10
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.60	0.14
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.0667	4.00	0.27
						0.41

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.05.11 COLOCACION DE PORTON METALICO ACANALADO CON PLANCHA DE E= 1/20" DE 3.00X3.50M

Rendimiento UND/DIA MO. 0.3500 EQ. 0.3500 Costo unitario directo por : UND 4,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0256990215	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON METALICO ANCLADO CON PLANCHA DE E= 1/20" DE 3.50X3.00M	UND		1.0000	4,200.00	4,200.00
						4,200.00

Partida 01.01.06.01 SUMINISTRO Y COLOCAC. DE MURO DE SISTEMA DRYWALL CON PLACA DE FIBROCEMENTO DE 8MM EXTERIOR Y 6MM INTERIOR

Rendimiento M2/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : M2 122.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5000	28.46	14.23
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5000	22.40	11.20
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5000	20.29	10.15
						35.58
	Materiales					
0202050071	CLAVO P/ FIJACION A POLVORA 1" x 100 und	cja		0.0300	13.14	0.39
0221020056	PLACA FIBROCEMENTO ST 6mm 1.22x2.44m	PLN		0.3646	54.67	19.93
0221020062	PLACA FIBROCEMENTO ST 8mm 1.22x2.44m	PLN		0.3646	75.43	27.50
0226060046	*TORNILLO AUTOPERFORANTE FRAMER PUNTA FINA 7x7/16"*	*mil*		*0.0100*	*29.72*	*0.30*
0226850095	TORNILLO WAFER 8*13mm	mil		0.0210	47.29	0.99
0230060016	CINTA PARA JUNTA ROLLO 2" -90 MT	RLL		0.0150	7.55	0.11
0230150120	PASTA PARA JUNTA DRYWALL	KG		0.0350	2.70	0.09
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	26.45	27.77
0272140062	ANGULO ESQUINERO 30x30x0.30 mm x 3.00 m	UND		0.0350	3.99	0.14
						80.43
	Equipos					
0337010001	*HERRAMIENTAS MANUALES*	*%MO*		*3.0000*	*35.58*	*1.07*
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.5000	4.00	2.00
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.5000	7.20	3.60
						6.67

Partida 01.01.06.02 COLOCACION DE ZOCALOS CON PANEL DE PARED PVC E=3MM TIPO MARMOL

Rendimiento M2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : M2 65.96

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	1.0000	0.4000	20.29	8.12
						19.50
	Materiales					
0230130041	PEGAMENTO ESTRUCTURAL	fco		0.1950	16.95	3.31
0230F10108	PLANCHA TIPO MARMOL DE 1.22 X 2.44 M	PLN		0.3863	110.17	42.56
						45.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.50	0.59
						0.59

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny Saavia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Miguel Angel Cervalú Mena
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurea Jenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003206

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.07.01 TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS C.A. 1:4 E=1.5CM

Rendimiento M2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 — Costo unitario directo por : M2 **44.70**

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					
0202010005	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	KG		0.0300	4.24	0.13
0204000000	ARENA FINA	M3		0.0157	55.00	0.86
0205990001	AGUA	M3		0.0040	30.00	0.12
0223010002	*CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)*	*BOL*		*0.1425*	*30.08*	*4.29*
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.3880	11.02	4.28
						9.68
	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 01.01.08.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CONTRAPLACADAS

Rendimiento M2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 — Costo unitario directo por : M2 **400.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010123	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	M2		1.0000	400.00	400.00
						400.00

Partida 01.01.08.02 COLOCACION DE LISTONES DE MADERA DE 2"X2" EN VANOS

Rendimiento ML/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 — Costo unitario directo por : ML **18.51**

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	1.0000	0.2286	20.29	4.64
						11.15
	Materiales					
0226060046	TORNILLO AUTOPERFORANTE FRAMER PUNTA FINA 7x7/16"	mil		0.0100	29.72	0.30
02430100H4	LISTONES DE MADERA 2" X 2"	ML		1.0500	5.54	5.82
						6.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.15	0.33
0348090021	*ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)*	*HE*	*1.0000*	*0.2286*	*4.00*	*0.91*
						1.24

Partida 01.01.09.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA TIPO TRES GOLPES

Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 — Costo unitario directo por : UND **147.38**

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					
0226070074	CERRADURA TIPO TRES GOLPES	UND		1.0000	80.43	80.43
						80.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.00	1.95
						1.95

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Chevarria Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Aurea Jorge Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

003205

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.09.02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA TIPO PERILLA DE ACERO INOXIDABLE

Rendimiento UND/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : UND 116.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	28.46	32.53
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.1429	20.29	23.19
						55.72
	Materiales					
0226070073	CERRADURA TIPO PERILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND		1.0000	59.24	59.24
						59.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.72	1.67
						1.67

Partida 01.01.09.03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 11.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	28.46	7.59
						7.59
	Materiales					
0226050037	BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4"	UND		1.0000	3.82	3.82
						3.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.59	0.23
						0.23

Partida 01.01.10.01 VENTANA SISTEMA DIRECTO CON VIDRIO CRUDO INCOLORO+ LAMINA DE SEGURIDAD 6MM

Rendimiento M2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : M2 254.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0252830047	SUM. E INST. DE VENTANA SISTEMA DIRECTO CON VIDRIO CRUDO INCOLORO 6 MM, LAMINA DE SEGURIDAD	M2		1.0000	254.24	254.24
						254.24

Partida 01.01.11.01 PINTURA LÁTEX MATE EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO - 2 MANOS

Rendimiento M2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2 18.22

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	30.00	0.18
0230990019	LIJA	UND		0.3300	1.69	0.56
0254010066	PINTURA LATEX - ACABADO MATE -	GLN		0.0500	43.23	2.16
0254610063	SELLADOR PARA MUROS -	GLN		0.0300	23.73	0.71
0255010016	PINTURA TEMPLE -	BOL		0.0600	10.08	0.60
						4.21
	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

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 280474

Aurea Jany Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

003204

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.11.02 PINTURA LÁTEX MATE EN MUROS DE FIBROCEMENTO EXTERIOR E INTERIOR - 2 MANOS
Rendimiento M2/DIA MO. 28.0000 EQ. 28.0000 Costo unitario directo por : M2 16.71

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	30.00	0.18
0230990019	LIJA	UND		0.3300	1.69	0.56
0254010066	PINTURA LATEX - ACABADO MATE -	GLN		0.0500	43.23	2.16
0254610063	SELLADOR PARA MUROS -	GLN		0.0300	23.73	0.71
0255010016	PINTURA TEMPLE -	BOL		0.0600	10.08	0.60
						4.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2857	4.00	1.14
						1.47

Partida 01.01.11.03 PINTADO DE BORDE DE SARDINEL CON PINTURA AMARILLA DE TRAFICO
Rendimiento ML/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ML 7.55

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	1.0000	0.1333	20.29	2.70
						6.49
	Materiales					
0253030051	THINER ACRILICO	GLN		0.0050	21.10	0.11
0254060096	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO -	GLN		0.0150	50.76	0.76
						0.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.49	0.19
						0.19

Partida 01.01.11.04 CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN E= 6MM
Rendimiento ML/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML 17.03

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					
0206000065	BACKER ROD 1/56" A 5/8" ESPUMA	ML		1.0500	1.10	1.16
0230150122	SELLO ELASTOMERICO DE POLIURETANO	GLN		0.0200	228.81	4.58
0239020134	DISCO CORTADOR DE CONCRETO	UND		0.0015	668.50	1.00
						6.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.12	0.21
0348210086	PISTOLA APLICADOR DE SELLANTE	HM	1.0000	0.1000	1.10	0.11
0348500012	CORTADORA DE CONCRETO	HM	1.0000	0.1000	28.50	2.85
						3.17

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
C.P. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jorge Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

N° 003203

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 15/12/2025

Partida 01.01.11.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LADRILLO PASTELERO DE 24X24X3CM EN CERCO PERIMÉTRICO

Rendimiento ML/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 — Costo unitario directo por : ML **23.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.2667	22.40	5.97
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	20.29	5.41
						11.38
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0100	45.00	0.45
0205990001	AGUA	M3		0.0020	30.00	0.06
0217040063	LADRILLO PASTELERO 24x24x3.5 CM	UND		4.0000	2.12	8.48
0223010002	*CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)*	BOL		*0.0700*	*30.08*	2.11
						11.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.38	0.34
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2667	4.00	1.07
						1.41

Partida 01.01.11.06 JUNTA ASFALTICA DE E=1" EN CERCO PERIMETRICO

Rendimiento ML/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 — Costo unitario directo por : ML **6.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1067	28.46	3.04
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1067	22.40	2.39
						5.43
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0040	45.00	0.18
0213010003	ASFALTO RC - 250	GLN		0.0150	21.19	0.32
0230Z40001	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	PLN		0.0416	11.02	0.46
						0.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.43	0.16
						0.16

Partida 01.01.11.07 CURADO DE LOSA DE CONCRETO

Rendimiento M2/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 — Costo unitario directo por : M2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0727	20.29	1.48
						1.48
	Materiales					
0211010136	MOCHILA PULVERIZADORA - 20L PVC	UND		0.0005	296.61	0.15
0230980456	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO X 20 LTS	bal		0.0180	115.25	2.07
						2.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
						0.04

Partida 01.01.11.08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL

Rendimiento M2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 — Costo unitario directo por : M2 **18.89**

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					
0205990001	AGUA	M3		0.0500	30.00	1.50
0253010003	GRASS NATURAL	M2		1.0200	8.00	8.16
0272550003	*COMPOST*	sac		*0.1000*	*12.00*	1.20
						10.86
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Joyce Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhoany García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 280474

003202

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.01.11.09 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232970271	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

Partida 01.02.01.01 SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (INODORO)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 228.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230700281	TAZA + TANQUE + ASIENTO - ARUBA BLANCO	UND		1.0000	218.14	218.14
0230Z80205	KIT DE ACCESORIOS DE INODORO	KIT		1.0000	10.26	10.26
						228.40

Partida 01.02.01.02 SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (URINARIOS)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 428.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210050102	URINARIO BLANCO	UND		1.0000	245.68	245.68
0210130111	LLAVE TEMPORADIZADOR CROMADO PARA URINARIO 1/2" SAL/ANGULAR	UND		1.0000	182.97	182.97
						428.65

Partida 01.02.01.03 SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (LAVAT. CON PEDESTAL)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 219.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0210120005	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	UND		1.0000	84.67	84.67
0210180013	LAVATORIO C/PEDESTAL BLANCO	UND		1.0000	121.02	121.02
0229720020	KIT DE ACCESORIOS DE LAVATORIO (TRAMPA + MODELO SAONA, TRAMPA PARA LAVATORIO)	KIT		1.0000	13.82	13.82
						219.51

Partida 01.02.01.04 INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : UND 88.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	28.46	56.92
0147010004	PEON	HH	0.5000	1.0000	20.29	20.29
						77.21
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2500	2.46	0.62
0230460099	SILICONA 1/6" PARA SS.HH	UND		0.3000	26.70	8.01
						8.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	77.21	2.32
						2.32

Partida 01.02.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : PTO 35.13

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0272000254	TUBO PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=1/2"	ML		0.5000	2.80	1.40
						1.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.50	0.98
						0.98

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17200

Aurea Jacyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

003201

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.02.01.02 SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1"
Rendimiento PTO/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 — Costo unitario directo por : PTO 36.77

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2000	2.46	0.49
0272000256	TUBO PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D= 1"	ML		0.5000	5.60	2.80
						3.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.50	0.98
						0.98

Partida 01.02.02.02.01 TUBERÍA PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRÍA D=1/2"
Rendimiento ML/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 — Costo unitario directo por : ML 24.14

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					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0450	45.00	2.03
0205990001	AGUA	M3		0.0004	30.00	0.01
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0239020079	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	KG		0.0001	12.80	
0272000254	TUBO PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=1/2"	ML		1.0500	2.80	2.94
						5.23
	Equipos					
0337010001	*HERRAMIENTAS MANUALES*	*%MO*		*3.0000*	*17.73*	*0.53*
0348330094	BALDE BOMBA DE PRUEBA HIDRAULICA	HE	0.3000	0.1091	6.00	0.65
						1.18

Partida 01.02.02.03.01 TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D= 1/2"
Rendimiento ML/DIA MO. 22.0000 EQ. 22.0000 — Costo unitario directo por : ML 24.14

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					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0450	45.00	2.03
0205990001	AGUA	M3		0.0004	30.00	0.01
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0239020079	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	KG		0.0001	12.80	
0272000254	TUBO PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=1/2"	ML		1.0500	2.80	2.94
						5.23
	Equipos					
0337010001	*HERRAMIENTAS MANUALES*	*%MO*		*3.0000*	*17.73*	*0.53*
0348330094	BALDE BOMBA DE PRUEBA HIDRAULICA	HE	0.3000	0.1091	6.00	0.65
						1.18

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Aurea Jaqyn Jusmidano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Análisis de precios unitarios

003200

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.02.03.02 TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=1"

Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ML 24.83

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	1.0000	0.3200	20.29	6.49
						15.60
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0450	45.00	2.03
0205990001	AGUA	M3		0.0005	30.00	0.02
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0239020079	*HIPOCLORITO DE CALCIO 70%*	KG		*0.0001*	*12.80*	
0272000256	TUBO PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D= 1"	ML		1.0500	5.60	5.88
						8.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.60	0.47
0348330094	BALDE BOMBA DE PRUEBA HIDRAULICA	HE	0.3000	0.0960	6.00	0.58
						1.05

Partida 01.02.02.04.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : UND 9.64

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0272300096	CODO DE 90° PVC C/R AGUA C-10 - 1/2"	UND		1.0000	1.36	1.36
						1.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

Partida 01.02.02.04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC AGUA C-10 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : UND 10.40

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0272580063	TEE PVC C/R AGUA C-10 - 1/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
						2.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

Partida 01.02.02.04.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 53.0000 EQ. 53.0000 Costo unitario directo por : UND 11.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1509	28.46	4.29
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1509	20.29	3.06
						7.35
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0268010060	*CODO DE BRONCE Ø 1/2"*	*UND*		*1.0000*	*3.39*	*3.39*
						3.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurec Jarlyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 283474

Análisis de precios unitarios

003199

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.02.04.01.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVC 1/2"
Rendimiento UND/DIA MO. 55.0000 EQ. 55.0000 Costo unitario directo por : UND 12.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1455	28.46	4.14
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1455	20.29	2.95
						7.09
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0274040021	UNION UNIVERSAL PVC-AGUA C/R 1/2"	UND		1.0000	5.10	5.10
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.09	0.21
						0.21

Partida 01.02.02.04.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1/2"
Rendimiento UND/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : UND 9.64

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0272300096	CODO DE 90° PVC C/R AGUA C-10 - 1/2"	UND		1.0000	1.36	1.36
						1.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

Partida 01.02.02.04.02.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1"
Rendimiento UND/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : UND 12.01

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0272300092	CODO DE 90° PVC C/R AGUA C-10 - 1"	UND		1.0000	3.73	3.73
						3.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

Partida 01.02.02.04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC AGUA C-10 1/2"
Rendimiento UND/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : UND 10.40

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0272580063	TEE PVC C/R AGUA C-10 - 1/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
						2.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aureo Javier Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.02.04.02.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC AGUA C-10 1"

Rendimiento UND/DIA MO. 56.0000 EQ. 56.0000 Costo unitario directo por : UND 12.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1429	28.46	4.07
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1429	20.29	2.90
						6.97
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0273130022	TEE AGUA C-10 C/R PVC 1"	UND		1.0000	4.75	4.75
						5.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.97	0.21
						0.21

Partida 01.02.02.04.02.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC AGUA C-10 1" A 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 67.0000 EQ. 67.0000 Costo unitario directo por : UND 11.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1194	28.46	3.40
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1194	20.29	2.42
						5.82
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.1000	2.46	0.25
0273180040	REDUCCION PVC C/R AGUA C-10 1" A 1/2"	UND		1.0000	5.17	5.17
						5.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.82	0.17
						0.17

Partida 01.02.02.04.02.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIÓN UNIVERSAL PVC 1"

Rendimiento UND/DIA MO. 55.0000 EQ. 55.0000 Costo unitario directo por : UND 17.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1455	28.46	4.14
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.1455	20.29	2.95
						7.09
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2000	2.46	0.49
0274040018	UNION UNIVERSAL PVC-AGUA C/R 1"	UND		1.0000	9.33	9.33
						9.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.09	0.21
						0.21

Partida 01.02.02.05.01 VÁLVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 1/2"

Rendimiento UND/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : UND 15.15

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2500	2.46	0.62
0277080111	VALVULA COMPUERTA PESADA PVC 1/2"	UND		1.0000	6.50	6.50
						7.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.80	0.23
						0.23

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel O[illegible]revalú [illegible]
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aurea Jenya Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

OC 3197

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 16/12/2025

Partida 01.02.02.05.02 VÁLVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 1"

Rendimiento UND/DIA MO. 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : UND 45.03

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	1.0000	0.2286	20.29	4.64
						11.15
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2000	2.46	0.49
0277080110	VALVULA COMPUERTA PESADA PVC 1"	UND		1.0000	33.06	33.06
						33.55
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.15	0.33
						0.33

Partida 01.02.02.05.03 VALVULA CHECK HORIZONTAL DE PVC DE 1"

Rendimiento UND/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : UND 45.33

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					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2500	2.46	0.62
0277030064	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE PVC DE 1"	UND		1.0000	34.67	34.67
						35.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.75	0.29
						0.29

Partida 01.02.02.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE 2500 LTS INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 2,047.71

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	3.0000	24.0000	20.29	486.96
						942.32
	Materiales					
0256050023	TANQUE CISTERNA PARA AGUA DE POLIETILENO DE 2500 Lts INCL. ACCESORIOS	UND		1.0000	1,077.12	1,077.12
						1,077.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	942.32	28.27
						28.27

Partida 01.02.02.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO 50 LTS INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 577.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.6667	28.46	75.89
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.6667	20.29	54.11
						130.00
	Materiales					
0248512225	TANQUE HIDRONEUMATICO 50 LTS INCLUYE ACCESORIOS	UND		1.0000	444.00	444.00
						444.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.00	3.90
						3.90

Partida 01.02.02.07.01 DERECHO DE EMPALME DE PUNTO DE AGUA

Rendimiento GLB/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : GLB 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232100079	DERECHO DE EMPALME A LA RED DE AGUA	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhoz[illegible]ancia Mariñas
[illegible]ERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Aurea Jenyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003196

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.03.01.01 TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO

Rendimiento ML/DIA MO. 350.0000 EQ. 350.0000 Costo unitario directo por : ML 2.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0229	28.46	0.65
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.0457	20.29	0.93
						1.58
	Materiales					
0230020108	YESO EN BOLSAS DE 12 KG	BOL		0.0200	7.08	0.14
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		0.0300	11.02	0.33
						0.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05
0349190003	NIVEL	HE	1.0000	0.0229	15.00	0.34
0349890002	ESTACION TOTAL CON ACCESORIOS	HM	1.0000	0.0229	22.50	0.52
						0.91

Partida 01.02.03.01.02 EXCAVACIÓN MANUAL PARA CUNETAS

Rendimiento M3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : M3 47.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.2857	20.29	46.38
						46.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.38	1.39
						1.39

Partida 01.02.03.01.03 MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) E= 0.15 M

Rendimiento M2/DIA MO. 130.0000 EQ. 130.0000 Costo unitario directo por : M2 16.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0615	28.46	1.75
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0615	22.40	1.38
0147010004	PEON	HH	3.0000	0.1846	20.29	3.75
						6.88
	Materiales					
0205990001	AGUA	M3		0.0150	30.00	0.45
0238000000	HORMIGON	M3		0.1800	44.00	7.92
						8.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.88	0.21
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	HM	1.0000	0.0615	23.84	1.47
						1.68

Partida 01.02.03.01.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS

Rendimiento M2/DIA MO. 17.0000 EQ. 17.0000 Costo unitario directo por : M2 65.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4706	28.46	13.39
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4706	22.40	10.54
						23.93
	Materiales					
0202010064	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	KG		0.1600	4.24	0.68
0202040009	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		0.2600	4.66	1.21
0231010017	MADERA TORNILLO	P2		3.5500	11.02	39.12
						41.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.93	0.72
						0.72

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina ARQUITECTO CAP. 1720

Javier Albert Carrasco Viera INGENIERO CIVIL CIP. N° 241018

Jhonny Barda Mariñas INGENIERO CIVIL Reg CIP N° 283474

Aureo Jonyn Justiniano Velasquez ING. CIVIL CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.03.01.05 CONCRETO F'C= 175 KG/CM2- PARA CUNETAS INC. ACABADO SEMIPULIDO

Rendimiento M3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M3 536.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	1.0667	28.46	30.36
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	22.40	11.95
0147010004	PEON	HH	10.0000	5.3333	20.29	108.21
						150.52
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.5100	45.00	22.95
0205000051	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	M3		0.7600	100.00	76.00
0205990001	AGUA	M3		0.1840	30.00	5.52
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		8.6600	30.08	260.49
						364.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	150.52	4.52
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 P3	HM	1.0000	0.5333	18.60	9.92
0349730093	VIBRADOR CONCRETO 4 HP 1.50"	HM	1.0000	0.5333	12.72	6.78
						21.22

Partida 01.02.03.01.06 CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento M2/DIA MO. 110.0000 EQ. 110.0000 Costo unitario directo por : M2 3.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0727	20.29	1.48
						1.48
	Materiales					
0211010136	MOCHILA PULVERIZADORA - 20L PVC	UND		0.0005	296.61	0.15
0230980456	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO X 20 LTS	bal		0.0180	115.25	2.07
						2.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.48	0.04
						0.04

Partida 01.02.03.01.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CUNETA, CONF. DE PERFIL DE FIERRO

Rendimiento ML/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : ML 116.33

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	0.5000	0.2222	22.40	4.98
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4444	20.29	9.02
						26.65
	Materiales					
0204020009	ANGULO DE ACERO 1 1 /2" X 1 1 /2 X 3/16" X 6 M	ML		4.4000	7.71	33.92
0229500091	SOLDADURA	KG		0.2500	17.37	4.34
0251130083	PLATINA DE ACERO 1" x 1/8" x 6m	ML		10.7100	3.54	37.91
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.0095	21.10	0.20
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0280	63.14	1.77
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0280	53.39	1.49
						79.63
	Equipos					
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0348210053	ESMERIL	HM	1.0000	0.4444	4.00	1.78
						10.05

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aurea Jenya Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003194

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025
Partida	01.02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/16 (SEGÚN DISEÑO)	
Rendimiento	ML/DIA	MO. 12.0000 EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : ML 101.06

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
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.6667	20.29	13.53
						47.43
	Materiales					
0229500091	SOLDADURA	KG		0.0200	17.37	0.35
0239020108	LIJA PARA ELEMENTOS METALICOS	HJA		0.0250	2.72	0.07
0253030051	THINER ACRILICO.	GLN		0.0250	21.10	0.53
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	GLN		0.0150	63.14	0.95
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	GLN		0.0150	53.39	0.80
0261000001	PLANCHA GALVANIZADA DE 1/16"	M2		0.5250	43.55	22.86
0271090083	ABRAZADERA METALICA Ø 4"	UND		2.0000	3.39	6.78
						32.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.43	1.42
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	HE	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.6667	4.00	2.67
0348500004	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	HE	1.0000	0.6667	7.20	4.80
						21.29

Partida	01.02.03.02.02	RED COLECTORA (MONTANTE) DE DRENAJE PLUVIAL Ø 3"	
Rendimiento	ML/DIA	MO. 30.0000 EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ML 25.03

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0020	26.28	0.05
0271090092	ABRAZADERA METALICA Ø 3"	PZA		1.0000	2.80	2.80
0272130096	TUB. PVC SAL Ø 3" P/DESAGUE	ML		1.0500	7.35	7.72
						10.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.2667	4.00	1.07
						1.46

Partida	01.02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° Ø 3"	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000 EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND 27.39

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	1.0000	0.4000	20.29	8.12
						19.50
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0100	26.28	0.26
0272140054	CODO DE PVC DE 3"X 90° - SANITARIA	UND		1.0000	7.04	7.04
						7.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.50	0.59
						0.59

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Q[illegible]revalú Medina
A[illegible]QUITECTO
C.A.P. 1720

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny [illegible]rda Mariñas
[illegible]ERO CIVIL
Reg CIP N° 285474

Aureo Jaryn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003193

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.03.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° Ø 3"

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 26.88

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	1.0000	0.4000	20.29	8.12
						19.50
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0100	26.28	0.26
0272140066	CODO DE PVC DE 3"X 45° - SANITARIA	UND		1.0000	6.53	6.53
						6.79
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.50	0.59
						0.59

Partida 01.02.04.01 SALIDA DE DESAGUE DE PVC 4"

Rendimiento PTO/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : PTO 58.18

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	1.0000	1.0000	20.29	20.29
						48.75
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.1500	26.28	3.94
0272010096	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 4"	ML		0.5000	8.06	4.03
						7.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.75	1.46
						1.46

Partida 01.02.04.02 SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"

Rendimiento PTO/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : PTO 45.81

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					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.1500	26.28	3.94
0272010097	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 2"	ML		0.5000	3.39	1.70
						5.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.00	1.17
						1.17

Partida 01.02.04.03.01 RED DE DERIVACIÓN DE DESAGUE Ø 4"

Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : ML 31.54

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	2.0000	0.6400	20.29	12.99
						22.10
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272010096	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 4"	ML		1.0500	8.06	8.46
						8.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.10	0.66
						0.66

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 172

Aurea Jonyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

063192

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.04.03.02 RED DE DERIVACIÓN DE DESAGUE Ø 2"
Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 — Costo unitario directo por : ML 26.64

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	2.0000	0.6400	20.29	12.99
						22.10
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272010097	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 2"	ML		1.0500	3.39	3.56
						3.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.10	0.66
						0.66

Partida 01.02.04.04.01 RED COLECTORA DE DESAGUE Ø 6"
Rendimiento ML/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 — Costo unitario directo por : ML 51.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4444	28.46	12.65
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.8889	20.29	18.04
						30.69
	Materiales					
0201800002	LUBRICANTE PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0050	40.26	0.20
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0750	45.00	3.38
0230620035	ANILLO DE JEBE DN 160MM	UND		0.1666	5.94	0.99
0272010098	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 6" S 25	ML		1.0500	14.13	14.84
						19.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.69	0.92
						0.92

Partida 01.02.04.04.02 RED COLECTORA DE DESAGUE Ø 4"
Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 — Costo unitario directo por : ML 31.54

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	2.0000	0.6400	20.29	12.99
						22.10
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272010096	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 4"	ML		1.0500	8.06	8.46
						8.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.10	0.66
						0.66

Partida 01.02.04.04.03 RED DE DERIVACIÓN DE DESAGUE Ø 2"
Rendimiento ML/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 — Costo unitario directo por : ML 26.64

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	2.0000	0.6400	20.29	12.99
						22.10
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272010097	TUBERIA PVC DE DESAGUE - Ø 2"	ML		1.0500	3.39	3.56
						3.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.10	0.66
						0.66

GOBIERNO REGIONAL — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
C.P. 1[illegible]

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

003191

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.04.05.01 SUMINISTRO E INTALACION DE CODO DE 90° PVC SAP Ø DE 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 19.99

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272140063	CODO DE 90° PVC - DESAGUE Ø 4"	UND		1.0000	6.28	6.28
						6.60
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.02 SUMINISTRO E INTALACION DE CODO DE 90° PVC SAP Ø DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 15.24

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272140064	CODO DE 90° PVC - DESAGUE Ø 2"	UND		1.0000	1.53	1.53
						1.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.03 SUMINISTRO E INTALACION DE CODO DE 45° PVC SAP Ø DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 15.07

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272140024	CODO DE 45° PVC SAP DE 2"	UND		1.0000	1.36	1.36
						1.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SAP Ø DE 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 22.10

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272070106	TEE PVC SAP Ø DE 4" - DESAGUE	UND		1.0000	8.39	8.39
						8.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

003190

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.04.05.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SAP Ø DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 16.68

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272130122	TEE PVC SAP Ø DE 2" - DESAGUE	UND		1.0000	2.97	2.97
						3.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø DE 4" A 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 23.51

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272170124	TEE SANITARIA PVC SAP DE 4" A 2"	UND		1.0000	9.80	9.80
						10.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 24.73

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272320044	YEE PVC SAP Ø DE 4" - DESAGUE	UND		1.0000	11.02	11.02
						11.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 17.10

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272320045	YEE PVC SAP Ø DE 2" - DESAGUE	UND		1.0000	3.39	3.39
						3.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Aurea Jahyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003189

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.04.05.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 4" A 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 21.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.2667	28.46	7.59
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.2667	20.29	5.41
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272320046	YEE PVC SAP Ø DE 4" A 2" - DESAGUE	UND		1.0000	7.38	7.38
						7.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SAP Ø DE 4" A 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 21.00

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
						13.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0272140065	CODO DE 90° PVC - DESAGUE Ø DE 4 A 2"	UND		1.0000	7.29	7.29
						7.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.05.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC SAP Ø DE 2"

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : UND 30.49

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	1.0000	0.5333	20.29	10.82
						26.00
	Materiales					
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0273230001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAL 2"	UND		1.0000	3.39	3.39
						3.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.00	0.78
						0.78

Partida 01.02.04.05.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BRONCE Ø 4"

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 41.56

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
						13.00
	Materiales					
0210150022	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	UND		1.0000	27.55	27.55
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2500	2.46	0.62
						28.17
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Aurea Jakyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003188

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.02.04.05.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO CON TRAMPA P; Ø DE 2"
Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 — Costo unitario directo por : UND 35.86

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
						13.00
	Materiales					
0229040005	CINTA TEFLON	UND		0.2500	2.46	0.62
0229050085	TRAMPA "P" 2" DESAGUE	UND		1.0000	8.90	8.90
0230460037	PEGAMENTO P/TUBERIA PVC 8 ONZAS	UND		0.0120	26.28	0.32
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND		1.0000	12.63	12.63
						22.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.00	0.39
						0.39

Partida 01.02.04.06.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO 12" x 24"
Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 — Costo unitario directo por : UND 253.59

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	3.0000	4.0000	20.29	81.16
						119.11
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0600	45.00	2.70
0205990001	AGUA	M3		0.0400	30.00	1.20
0217220006	CAJA DE REGISTRO DE 12"X24" DE CONCRETO (FONDO, CUERPO Y TAPA)	UND		1.0000	118.65	118.65
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.2170	30.08	6.53
0238000000	HORMIGON	M3		0.0415	44.00	1.83
						130.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	119.11	3.57
						3.57

Partida 01.02.04.06.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO 18" x 24"
Rendimiento UND/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 — Costo unitario directo por : UND 272.94

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	3.0000	4.0000	20.29	81.16
						119.11
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.0600	45.00	2.70
0205990001	AGUA	M3		0.0400	30.00	1.20
0217220024	CAJA DE REGISTRO DE 18"X24" DE CONCRETO (FONDO, CUERPO Y TAPA)	UND		1.0000	138.00	138.00
0223010002	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLSA x 42.5 kg)	BOL		0.2170	30.08	6.53
0238000000	HORMIGON	M3		0.0415	44.00	1.83
						150.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	119.11	3.57
						3.57

Partida 01.02.04.07.01 DERECHO DE EMPALME DE PUNTO DE DESAGUE
Rendimiento GLB/DIA MO. EQ. — Costo unitario directo por : GLB 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232100148	DERECHO DE EMPALME DE PUNTO DE DESAGUE	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

GOBIERNO REGIONAL — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel [illegible]
ARQUITECTO
CAP. 1720[illegible]

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Aured Jonyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003187

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.01.01 ACOMETIDA DE POSTE HACIA MEDIDOR

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 1,295.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	22.40	179.20
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						569.20
	Materiales					
0202850510	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO TIPO BASTON DE 5M x 3/4	PZA		1.0000	74.00	74.00
0212080069	CAJA PORTA MEDIDOR	UND		1.0000	45.00	45.00
0218100004	CABLE CONCENTRICO 2x10mm2	ML		12.0000	12.10	145.20
0229080095	TERMINAL DE COBRE DE 10mm2	UND		4.0000	1.50	6.00
0230550074	MEDIDOR MONOFASICO CONTRASTADO	UND		1.0000	145.00	145.00
0274010153	TUBO PVC-P DE 25mm Ø 3m	UND		1.0000	12.00	12.00
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		2.0000	2.55	5.10
0275150012	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x63A, 220 V	UND		1.0000	175.00	175.00
						607.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	569.20	17.08
0348970015	*LINEAS DE VIDA REFORZADA*	*HM*	*1.0000*	*8.0000*	*6.25*	*50.00*
0349340023	ESTROBO	HM	1.0000	8.0000	6.50	52.00
						119.08

Partida 01.03.01.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO GENERAL (TG)

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 1,631.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		9.0000	45.00	405.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212582036	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x63Ax230 V	UND		1.0000	175.00	175.00
0212700590	TABLERO DE DISTRIBUCION (TG) 1Ø DE 24 POLOS	UND		1.0000	154.16	154.16
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		3.0000	12.82	38.46
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		18.0000	1.50	27.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						1,230.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

GOBIERNO REGIONAL TUMBES — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Aurea Janin Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Miguel Angel Orrevalú Molina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

003186

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 16/12/2025

Partida 01.03.01.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD1 (ADMINISTRAT.)

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : EQPO 1,246.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		1.0000	45.00	45.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.5000	12.82	19.23
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		14.0000	1.50	21.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						844.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

Partida 01.03.01.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD2

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : EQPO 1,043.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.5000	12.82	19.23
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		10.0000	1.50	15.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						642.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

Partida 01.03.01.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD3

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : EQPO 1,012.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.5000	12.82	19.23
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		10.0000	1.50	15.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						610.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.01.06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD4

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 1,101.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		1.0000	45.00	45.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.5000	12.82	19.23
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		18.0000	1.50	27.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						700.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

Partida 01.03.01.07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-5

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 1,072.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.0000	12.82	12.82
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		12.0000	1.50	18.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						670.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

Partida 01.03.01.08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-6

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 1,040.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.0000	12.82	12.82
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		12.0000	1.50	18.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						638.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

003184

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 16/12/2025

Partida 01.03.01.09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-7

Rendimiento EQPO/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 739.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	28.46	56.92
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	20.29	40.58
						97.50
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.0000	12.82	12.82
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		12.0000	1.50	18.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						638.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.50	2.93
						2.93

Partida 01.03.01.10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-8

Rendimiento EQPO/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 839.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	28.46	113.84
0147010004	PEON	HH	1.0000	4.0000	20.29	81.16
						195.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.0000	12.82	12.82
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		12.0000	1.50	18.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						638.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	195.00	5.85
						5.85

GOBIERNO REGIONAL TUMBES — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aureo Jaiyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Miguel Angel Ore Arevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ing. Civil
Reg. CIP N° 283474

003183

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.01.11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - T.E.B

Rendimiento EQPO/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 1,152.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	4.0000	22.40	89.60
0147010004	PEON	HH	1.0000	4.0000	20.29	81.16
						398.44
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		0.5000	180.00	90.00
0211020066	FUSIBLE DE 10 AMP.	UND		4.0000	10.00	40.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212120029	FOCO PILOTO 220V 22MM Ø VERDE	UND		1.0000	12.00	12.00
0212120065	FOCO PILOTO 220V 22MM Ø ROJO	UND		1.0000	12.00	12.00
0212450027	CONTACTOR LCI - D32A	UND		1.0000	110.00	110.00
0212700480	TABLERO DE DISTRIBUCION 400x500x150mm	UND		1.0000	180.00	180.00
0230560020	BOTONERA PARA ARRANQUE	UND		1.0000	17.00	17.00
0230560021	BOTONERA PARA PARADA	UND		1.0000	17.00	17.00
0230560024	ELECTRONIVELES DE 220V	UND		1.0000	64.41	64.41
02308D00S9	GUARDA MOTOR	UND		1.0000	130.00	130.00
0239010131	TERMINAL Cu DE 4 MM2	UND		4.0000	1.10	4.40
						741.81
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	398.44	11.95
						11.95

Partida 01.03.01.12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - AIP

Rendimiento EQPO/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : EQPO 981.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	20.29	162.32
						390.00
	Materiales					
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		1.0000	45.00	45.00
0212020265	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212582026	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x 16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212700591	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS, PVC	UND		1.0000	63.48	63.48
0251990110	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ML		1.5000	12.82	19.23
0252550009	TERMINAL DE Cu DE 6MM	UND		18.0000	1.50	27.00
0275140017	CONEXIONADO INTERIOR DE TABLERO	cja		1.0000	260.00	260.00
						580.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	390.00	11.70
						11.70

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
C.P. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jenya Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 9901009 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 001 PLAN DE CONTINGENCIA Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.01.13 SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE PUESTA A TIERRA, INCL. EXCAVACION

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : UND 1,426.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	22.40	179.20
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	20.29	324.64
						731.52
	Materiales					
0206000066	CONDUCTOR FORRADO AMARILLO/ VERDE DE 6 MM2	ML		40.0000	5.80	232.00
0206500134	CONECTOR TIPO AB	UND		4.0000	8.90	35.60
0221030009	*CAJA Y TAPA DE CONCRETO 0.30X0.30*	*UND*		*1.0000*	*38.14*	*38.14*
0227000005	BENTONITA	KG		50.0000	1.28	64.00
0229010110	SAL INDUSTRIAL (50 kg)	KG		50.0000	0.43	21.50
0230100001	VARILLA DE COBRE DE 3/4" x 2.40m.	UND		1.0000	210.00	210.00
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		8.0000	1.70	13.60
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		10.0000	5.80	58.00
						672.84
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	731.52	21.95
						21.95

Partida 01.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH DE 2-1x10 awg DESDE medidor a TG

Rendimiento ML/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : ML 36.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	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	2.0000	0.1600	20.29	3.25
						7.32
	Materiales					
0219010152	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (2-1x10)mm2	ML		1.0000	26.00	26.00
0229040094	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ML		1.0000	0.35	0.35
0274010153	TUBO PVC-P DE 25mm Ø 3m	UND		0.1500	12.00	1.80
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		0.1500	2.55	0.38
						28.53
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.32	0.22
						0.22

Partida 01.03.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH DE 2x06 mm2 (TG - TD)

Rendimiento ML/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : ML 27.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0267	28.46	0.76
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0267	22.40	0.60
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.0533	20.29	1.08
						2.44
	Materiales					
0204000000	*ARENA FINA*	*M3*		*0.1288*	*55.00*	*7.08*
0219010180	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE 2x06mm2	ML		1.0500	12.00	12.60
0229040094	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ML		1.0000	0.35	0.35
0274010153	TUBO PVC-P DE 25mm Ø 3m	UND		0.3400	12.00	4.08
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		0.1500	2.55	0.38
						24.49
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.44	0.07
						0.07

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Jhoan Garcia Mariñas INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 285474

Javier Albert Carrasco Viera INGENIERO CIVIL CIP. N° 241018

Miguel Angel Orevalú Medina ARQUITECTO C.P. 1720.

Aurea Jaqueline Justiniano Velasquez ING. CIVIL CIP. 318385

Análisis de precios unitarios

003181

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 16/12/2025

Partida 01.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH DE 2x06 mm2 (TG-AIP)

Rendimiento ML/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 — Costo unitario directo por : ML 27.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0267	28.46	0.76
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.0267	22.40	0.60
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.0533	20.29	1.08
						2.44
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1288	55.00	7.08
0219010180	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE 2x06mm2	ML		1.0500	12.00	12.60
0229040094	*CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO*	ML		1.0000	0.35	0.35
0274010153	TUBO PVC-P DE 25mm Ø 3m	UND		0.3400	12.00	4.08
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		0.1500	2.55	0.38
						24.49
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.44	0.07
						0.07

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida 01.03.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH DE 2x04 mm2 (TG-TEB)

Rendimiento ML/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 — Costo unitario directo por : ML 21.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.0200	28.46	0.57
0147010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.0100	22.40	0.22
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.0200	20.29	0.41
						1.20
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1288	55.00	7.08
0219010266	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE 2 x 04mm2	ML		1.0500	8.00	8.40
0229040094	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ML		1.0000	0.35	0.35
0274010153	TUBO PVC-P DE 25mm Ø 3m	UND		0.3400	12.00	4.08
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		0.1500	2.55	0.38
						20.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
						0.04

Partida 01.03.02.05 BUZON DE CONCRETO ARMADO INCLUYE TAPA

Rendimiento UND/DIA *MO. 2.0000* *EQ. 2.0000* — *Costo unitario directo por : UND* 533.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	28.46	113.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	4.0000	22.40	89.60
0147010004	PEON	HH	1.0000	4.0000	20.29	81.16
						284.60
	Materiales					
0232970643	BUZON DE CONCRETO ARMADO, C/TAPA Y MANIJA	UND		1.0000	240.00	240.00
						240.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	284.60	8.54
						8.54

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel [illegible] revalú [illegible]
ARQUITECT[illegible]
CAP. 1720[illegible]

Aurea Jaqyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA

Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.03.01 SALIDA DE TOMACORRIENTE H=0.40M

Rendimiento PTO/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : PTO 153.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8000	22.40	17.92
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	20.29	16.23
						56.92
	Materiales					
0202340012	GRAPA PARA TUBO	UND		3.0000	0.40	1.20
0212090089	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X11/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212310078	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	UND		1.0000	15.70	15.70
0218090054	CABLE NH 2-1 x 2.5 + 1 x 2.5 mm2	ML		12.5000	5.40	67.50
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.22	0.64
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		2.0000	1.70	3.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		0.7000	5.80	4.06
						94.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.92	1.71
						1.71

Partida 01.03.03.02 SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO

Rendimiento PTO/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : PTO 67.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.2667	28.46	7.59
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	22.40	11.95
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	20.29	10.82
						30.36
	Materiales					
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212090089	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X11/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE	UND		1.0000	8.00	8.00
0218090055	CABLE NH 2-1 x 2.5 mm2	ML		6.0000	2.60	15.60
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.22	0.64
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		2.0000	1.70	3.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		0.7000	5.80	4.06
						35.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	30.36	0.91
						0.91

Partida 01.03.03.03 SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS

Rendimiento PTO/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : PTO 163.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	28.46	22.77
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8000	22.40	17.92
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	20.29	16.23
						56.92
	Materiales					
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	UND		2.0000	2.12	4.24
0212090089	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X11/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212310016	INTERRUPTOR DOBLE	UND		1.0000	14.00	14.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		28.3500	1.74	49.33
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.22	0.64
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		4.0000	1.70	6.80
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		4.7300	5.80	27.43
						104.56
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.92	1.71
						1.71

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Aurea Jarda Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonn [illegible] García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

003179

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA — Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.03.04 SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS

Rendimiento PTO/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 — Costo unitario directo por : PTO 267.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	28.46	28.46
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.0000	22.40	22.40
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.0000	20.29	20.29
						71.15
	Materiales					
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	UND		4.0000	2.12	8.48
0212090089	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X11/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212090106	*CAJA DE PASO 100X40mm*	UND		*2.0000*	*25.00*	*50.00*
0212310016	INTERRUPTOR DOBLE	UND		1.0000	14.00	14.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		37.4000	1.74	65.08
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.22	0.64
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		4.0000	1.70	6.80
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		8.1100	5.80	47.04
						194.16
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	71.15	2.13
						2.13

GOBIERNO REGIONAL TUMBES — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida 01.03.03.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 24W

Rendimiento PTO/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 — Costo unitario directo por : PTO 98.17

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					
0211030174	LUMINARIA CIRCULAR LED 24W	UND		1.0000	58.00	58.00
						58.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.00	1.17
						1.17

Partida 01.03.03.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento PTO/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 — Costo unitario directo por : PTO 88.17

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					
0211030168	LUMINARIA CIRCULAR LED 18W	UND		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.00	1.17
						1.17

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Jonyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003178

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025

Partida	01.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAQUETE LED DE 30W		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : PTO 183.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8889	28.46	25.30
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8889	22.40	19.91
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8889	20.29	18.04
						63.25
	Materiales					
0211010138	ARTEFACTO BRAQUETE C/LAMPARA LED 30W, ADOSADO	UND		1.0000	74.50	74.50
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE	UND		0.2000	8.00	1.60
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		10.5000	1.74	18.27
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.22	0.64
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		2.0000	1.70	3.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		3.0000	5.80	17.40
						117.93
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	63.25	1.90
						1.90

Partida	01.03.03.08	SALIDA PARA PUNTO DE VENTILADORES		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : PTO 115.84

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					
0212100111	CINTA VULCANIZANTE	UND		0.2000	75.00	15.00
0212400086	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND		1.0000	9.10	9.10
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		12.0000	1.74	20.88
0272240002	TUB. PVC P/INST. ELECT. DE 3/4" x 3m	UND		3.6900	9.67	35.68
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		1.0000	1.70	1.70
						82.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.50	0.98
						0.98

Partida	01.03.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE PARED		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND 225.17

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					
0243160074	VENTILADOR DE PARED TIPO ORBITAL	UND		1.0000	185.00	185.00
						185.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.00	1.17
						1.17

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Aurea Janyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474

003177

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 16/12/2025

Partida	01.03.03.10	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CONMUTACION PASILLOS		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : PTO 193.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.1429	28.46	32.53
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.1429	22.40	25.60
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.1429	20.29	23.19
						81.32
	Materiales					
0212090055	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	UND		4.0000	2.12	8.48
0212090089	CAJA RECTANGULAR PVC DE 4"X2"X11/2"	UND		1.0000	2.12	2.12
0212310016	*INTERRUPTOR DOBLE*	UND		*1.0000*	*14.00*	*14.00*
0218090056	CABLE NH 3-1 x 2.5mm2	ML		24.0000	2.90	69.60
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.4000	3.22	1.29
0272250114	CURVA PVC-P Ø 20MM	UND		3.0000	1.70	5.10
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		1.5000	5.80	8.70
						109.29
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	81.32	2.44
						2.44

Partida	01.03.03.11	SALIDA DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : PTO 170.61

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					
0211210202	LUZ DE EMERGENCIA DE 02x 6W POR LAMPARA	UND		1.0000	120.00	120.00
0218090032	*CABLE NH DE 2x2.5mm2*	ML		*6.0000*	*1.74*	*10.44*
						130.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.00	1.17
						1.17

Partida	01.03.03.12	SALIDA DE TIMBRE Y PULSADOR		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : PTO 286.18

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
						142.30
	Materiales					
0206080027	CABLE DE SEÑAL 2x16mm2	ML		18.5000	1.06	19.61
0239380215	EQUIPO TIMBRE Y PULSADOR	UND		1.0000	120.00	120.00
						139.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	*%MO*		*3.0000*	*142.30*	*4.27*
						4.27

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel O[illegible]revalú M[illegible]na
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 286474

Aurea Jakyn Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

003176

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	9901009	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES	
Subpresupuesto	001	PLAN DE CONTINGENCIA	Fecha 18/12/2025

Partida 01.03.04.01 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET (INCLUYE CONTRATO)

Rendimiento GLB/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : GLB 4,956.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	28.46	455.36
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	22.40	358.40
0147010004	PEON	HH	3.0000	48.0000	20.29	973.92
						1,787.68
	Materiales					
0211210159	GABINETE DE COMUNICACION CON PUERTA DELANTERA Y APERTURA POSTERIOR	UND		1.0000	700.00	700.00
0230911012	ACCESS POINT (ROUTER ROMPEMUROS AC 1200)	UND		2.0000	509.00	1,018.00
0239100436	CABLE UTP, CATEGORIA 6	ML		480.0000	1.90	912.00
						2,630.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,787.68	53.63
						53.63
	Subcontratos					
0401010057	CONTRATO OPERADOR MOVISTAR	UND		1.0000	140.00	140.00
0401010058	1ERA. MENSUALIDAD 120MBPS	UND		1.0000	345.00	345.00
						485.00

Partida 01.03.05.01 SUMINSTRO Y COLOCACION DE ELECTROBOMBA 1.5 HP

Rendimiento UND/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,453.41

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	28.46	45.54
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.6000	22.40	35.84
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.6000	20.29	32.46
						113.84
	Materiales					
0207030000	CABLE THW # 14 AWG	ML		12.0000	3.10	37.20
0226510099	ELECTROBOMBA 1.5 HP	UND		1.0000	1,202.55	1,202.55
0226520018	ACCESORIOS DE FIJACION PARA ELECTROBOMBA	JGO		1.0000	50.00	50.00
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		8.0000	5.80	46.40
						1,336.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	113.84	3.42
						3.42

Partida 01.03.05.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PASO

Rendimiento UND/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 — Costo unitario directo por : UND 33.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.2667	28.46	7.59
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	20.29	10.82
						18.41
	Materiales					
0212090148	CAJA PVC 150mm x 150 x 1 1/2"	UND		1.0000	15.00	15.00
						15.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.41	0.55
						0.55

Partida 01.03.05.03 PRUEBAS ELECTRICAS

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,054.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	28.46	227.68
						227.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	227.68	6.83
0348100030	MEGOMETRO DIGITAL DE 1000V	DIA	1.0000	1.0000	500.00	500.00
0348100070	TELUROMETRO DIGITAL 1000 OHMS	DIA	1.0000	1.0000	320.00	320.00
						826.83

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Q[illegible]revalú M[illegible]na
ARQUITECTO
CAP. 1720[illegible]

Aurea Janya Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 283474