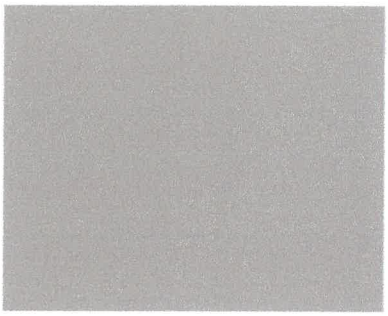


INST. ELECTRICAS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO GENERAL (TG)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : UND 4,248.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	32.0000	26.23	839.36
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	2.0000	32.0000	18.68	597.76
						1,767.36
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.5000	180.00	270.00
0212020181	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x100Ax380V	UND		2.0000	335.00	670.00
0212020183	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x30Ax380V	UND		1.0000	140.00	140.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020351	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x160Ax380V	UND		1.0000	680.00	680.00
0212700450	TABLERO GENERAL (TG), 3Ø de 21 POLOS	UND		1.0000	440.00	440.00
023901001	TERMINAL COBRE DE 50 MM2	PZA		8.0000	3.50	28.00
0252550023	TERMINAL DE Cu DE 35MM	UND		4.0000	4.50	18.00
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						2,428.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,767.36	53.02
						53.02

Partida	05.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO STG-1P (PRIMARIA)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : UND 4,542.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	2.0000	32.0000	18.68	597.76
						1,347.68
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.5000	180.00	270.00
0212020181	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x100Ax380V	UND		1.0000	335.00	335.00
0212020260	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x30Ax230V	UND		2.0000	42.00	84.00
0212020352	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x60Ax230V	UND		3.0000	175.00	525.00
0212020375	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x32Ax380V	UND		7.0000	145.00	1,015.00
0212450016	CONTACTOR DE 25A. BOBINA 220V. 60HZ	UND		1.0000	86.50	86.50
0212450020	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL IHP DIARIO/SEMANAL 230V + 10%, 50 - 60 Hz	UND		1.0000	190.00	190.00
0212700525	SUB TABLERO GENERAL 2 (STG), 3Ø DE 22 POLOS	UND		1.0000	440.00	440.00
0252550006	TERMINAL DE Cu DE 16MM	UND		18.0000	2.50	45.00
0252550010	TERMINAL DE Cu DE 25MM	UND		4.0000	3.50	14.00
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						3,154.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,347.68	40.43
						40.43

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1726

Jhonny Garcia Mallqui
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

José Jesús Inga Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO STG-1S (SECUNDARIA)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : UND 3,731.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	1.0000	16.0000	18.68	298.88
						1,048.80
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.5000	180.00	270.00
0212020183	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x30Ax380V	UND		3.0000	140.00	420.00
0212020187	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x40Ax380V	UND		3.0000	165.00	495.00
0212020260	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x30Ax230V	UND		1.0000	42.00	42.00
0212020352	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x60Ax230V	UND		3.0000	175.00	525.00
0212450016	CONTACTOR DE 25A. BOBINA 220V. 60HZ	UND		1.0000	86.50	86.50
0212450020	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL IHP DIARIO/SEMANAL 230V + 10%, 50 - 60 Hz	UND		1.0000	190.00	190.00
0212700350	TABLERO GENERAL (TG), 3Ø de 22 POLOS	UND		1.0000	440.00	440.00
0252550006	TERMINAL DE Cu DE 16MM	UND		9.0000	2.50	22.50
0252550010	TERMINAL DE Cu DE 25MM	UND		3.0000	3.50	10.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						2,651.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,048.80	31.46
						31.46

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.01
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,343.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		3.0000	32.50	97.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550006	TERMINAL DE Cu DE 16MM	UND		9.0000	2.50	22.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						803.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Miguel Angel Ch... revalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

... Zapata Avila Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.02
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,564.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.5000	180.00	270.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		5.0000	31.50	157.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,024.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.03
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,447.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		1.0000	34.50	34.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212020352	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x60Ax230V	UND		1.0000	175.00	175.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						907.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.04
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,447.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						907.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Luis David Villa Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha	18/12/2025

Partida	05.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.05		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	1,760.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		2.0000	180.00	360.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		5.0000	31.50	157.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,220.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.06		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	1,511.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		5.0000	31.50	157.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						971.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.07		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	1,348.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		2.0000	31.50	63.00
0212020260	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x30Ax230V	UND		1.0000	42.00	42.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						808.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Heli David Milla Vargas
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
C.P. 17[illegible]

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241013

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.08 - VIGIL.
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,516.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		5.0000	32.50	162.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						976.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.09 + (VESTIDOR)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,448.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						908.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Partida	05.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.10 (TLD)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,453.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		3.0000	34.50	103.50
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						913.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha	18/12/2025	
Partida	05.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO ST-2.1P
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000
Costo unitario directo por : UND	2,081.13	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		5.0000	110.00	550.00
0212020352	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x60Ax230V	UND		1.0000	175.00	175.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700272	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 3Ø DE 24 POLOS	UND		1.0000	265.00	265.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,541.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO ST-2.2S
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000
Costo unitario directo por : UND	2,081.13	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		5.0000	110.00	550.00
0212020352	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x60Ax230V	UND		1.0000	175.00	175.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700272	TABLERO DE DISTRIBUCION TD 3Ø DE 24 POLOS	UND		1.0000	265.00	265.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,541.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Ing. Jose Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Quevalú Molina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025

Partida	05.01.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.01		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND 1,479.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						939.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.02		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND 1,737.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212000235	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 28 POLOS	UND		1.0000	275.00	275.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020354	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32Ax230V	UND		1.0000	115.00	115.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,197.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.03		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND 1,233.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						359.28
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		1.0000	45.00	45.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						863.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	359.28	10.78
						10.78

GOBIERNO REGIONAL TUMBES — SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ihonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.04
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,446.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						906.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.01.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.05
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,446.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						906.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.06
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,564.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,024.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Heli David Milla Vargas
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 145551

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orrevalú Molina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha	18/12/2025	

Partida	05.01.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.07			
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	1,859.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						673.84
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212000193	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 21 POLOS	UND		1.0000	245.00	245.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		3.0000	32.50	97.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,165.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	673.84	20.22
						20.22

Partida	05.01.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.08			
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	1,608.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		3.0000	34.50	103.50
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0212700366	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,068.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 193057

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha	18/12/2025
Partida	05.01.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-3.1P		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	1,796.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		2.0000	110.00	220.00
0212020353	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x40Ax230V	UND		2.0000	120.00	240.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,256.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-3.2S		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	2,063.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		1.0000	31.50	31.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		5.0000	110.00	550.00
0212020353	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x40Ax230V	UND		1.0000	120.00	120.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,523.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
C.A.P. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Raúl Javier Mitta Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.01	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND 1,705.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212000193	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 21 POLOS	UND		1.0000	245.00	245.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		3.0000	32.50	97.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,165.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.01.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.02 (AIP-P)	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND 1,777.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						359.28
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020354	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32Ax230V	UND		1.0000	115.00	115.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		4.0000	120.00	480.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,407.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	359.28	10.78
						10.78

Partida	05.01.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.03	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND 1,309.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						359.28
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						939.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	359.28	10.78
						10.78

Ivan Garcia Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Quirevalú Molina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.04 (DIRECCION)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,673.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020354	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32Ax230V	UND		1.0000	115.00	115.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,133.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida	05.01.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.05 (AIP-S)
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,947.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020354	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x32Ax230V	UND		1.0000	115.00	115.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		4.0000	120.00	480.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,407.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133567

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha: 18/12/2025

Partida: 05.01.31 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.06

Rendimiento: UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND: 1,859.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						673.84
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212000193	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 21 POLOS	UND		1.0000	245.00	245.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		3.0000	32.50	97.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,165.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	673.84	20.22
						20.22

Partida: 05.01.32 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.07

Rendimiento: UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND: 1,633.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						673.84
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		2.0000	32.50	65.00
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						939.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	673.84	20.22
						20.22

Partida: 05.01.33 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_ TABLERO ST-4.1P

Rendimiento: UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND: 1,411.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		1.0000	32.50	32.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						871.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS — GOBIERNO REGIONAL

Ana Daniela Milla Vargas
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720[illegible]

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025

Partida 05.01.34 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.01
Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,859.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						673.84
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212000193	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) DE 21 POLOS	UND		1.0000	245.00	245.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		4.0000	34.50	138.00
0212020184	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20Ax230V	UND		3.0000	32.50	97.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		2.0000	120.00	240.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,165.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	673.84	20.22
						20.22

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida 05.01.35 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.02
Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,517.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		3.0000	34.50	103.50
0212020185	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16Ax230V	UND		3.0000	31.50	94.50
0212020246	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x30Ax230V	UND		1.0000	110.00	110.00
0212310145	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25Ax230V Y 30mA	UND		1.0000	120.00	120.00
0212700356	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 18 POLOS	UND		1.0000	215.00	215.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						977.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Partida 05.01.36 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL EQUIPO SOLAR TPS
Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,492.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		1.0000	45.00	45.00
0212450036	CONTACTOR LCD	UND		2.0000	145.00	290.00
0212700357	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD) 1Ø DE 12 POLOS	UND		1.0000	180.00	180.00
0230560020	BOTONERA PARA ARRANQUE	UND		2.0000	17.00	34.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						952.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
C.A.P. 1726

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha	18/12/2025	

Partida 05.01.37 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL ELECTROBOMBA TEB

Rendimiento UND/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 2,150.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	1.0000	8.0000	18.68	149.44
						524.40
	Materiales					
0202810072	BARRAS DE COBRE	ML		1.0000	180.00	180.00
0211020066	FUSIBLE DE 10 AMP.	UND		4.0000	10.00	40.00
0211460026	PORTAFUSIBLE 32A	UND		4.0000	15.00	60.00
0212020138	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25Ax230V	UND		2.0000	34.50	69.00
0212020154	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32Ax230V	UND		2.0000	45.00	90.00
0212020375	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE FUERZA DE 3x32Ax380V	UND		1.0000	145.00	145.00
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		2.0000	145.00	290.00
0212700480	TABLERO DE DISTRIBUCION 400x500x150mm	UND		1.0000	120.00	120.00
0230560020	BOTONERA PARA ARRANQUE	UND		2.0000	17.00	34.00
0230560021	BOTONERA PARA PARADA	UND		2.0000	17.00	34.00
0230560024	ELECTRONIVELES DE 220V	UND		2.0000	55.00	110.00
02308D00S9	GUARDA MOTOR	UND		2.0000	130.00	260.00
0252550008	TERMINAL DE Cu DE 10MM	UND		3.0000	1.50	4.50
0275140017	CONEXIONADO	UND		1.0000	150.00	150.00
						1,610.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	524.40	15.73
						15.73

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida 05.01.38 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUZON DE CONCRETO

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 — Costo unitario directo por : UND 515.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	26.23	104.92
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	4.0000	20.64	82.56
0147010004	PEON	HH	1.0000	4.0000	18.68	74.72
						262.20
	Materiales					
0221000101	SUMINISTRO DE BUZON CONCRETO ARMADO C/TAPA Y NANIJA	UND		1.0000	245.00	245.00
						245.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	262.20	7.87
						7.87

Partida 05.01.39 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA BORNERA 03 CIRCUITOS

Rendimiento UND/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 — Costo unitario directo por : UND 455.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	26.23	104.92
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	4.0000	20.64	82.56
0147010004	PEON	HH	1.0000	4.0000	18.68	74.72
						262.20
	Materiales					
0221030069	CAJA BORNERA C/BARRAS DE COBRE TRIFASICA CON NEUTRO C/TAPA EMPERNADA DE PVC-P	UND		1.0000	185.00	185.00
						185.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	262.20	7.87
						7.87

Heli David Avila Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 135587

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
C.P. 1720

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.01.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PASE 200x200x100 PVC
Rendimiento	UND/DIA	MO. 15.0000 EQ. 15.0000 — Costo unitario directo por : UND 60.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	20.64	11.01
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	18.68	9.96
						34.96
	Materiales					
0212090167	CAJA PASE PVC	UND		1.0000	24.00	24.00
						24.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.96	1.05
						1.05

Partida	05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 50 + 35mm2 (MEDIDOR A TG)
Rendimiento	ML/DIA	MO. 60.0000 EQ. 60.0000 — Costo unitario directo por : ML 125.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1333	26.23	3.50
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1333	20.64	2.75
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2667	18.68	4.98
						11.23
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1286	80.51	10.37
0219010253	CONDUCTOR N2XOH DE (3-1 x 50 + 35)mm2	ML		1.0000	90.00	90.00
0229040141	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO BT	ML		1.0000	0.17	0.17
0272080080	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 60 MM Ø	TUB		0.3400	33.90	11.53
0274010202	CURVA PVC-P DE 60mm	UND		0.1500	15.20	2.28
						114.35
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	11.23	0.34
						0.34

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 35 + 35 mm2 (TG - STG)
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000 EQ. 80.0000 — Costo unitario directo por : ML 113.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	20.64	2.06
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	18.68	3.74
						8.42
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1286	80.51	10.37
0219010254	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (3-1x35+1x35) mm2	ML		1.0000	80.00	80.00
0229040141	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO BT	ML		1.0000	0.17	0.17
0272080080	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 60 MM Ø	TUB		0.3400	33.90	11.53
0274010202	CURVA PVC-P DE 60mm	UND		0.1500	15.20	2.28
						104.35
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	8.42	0.25
						0.25

Heli David Milla Vargas
ING MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 143587

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Miguel Angel Quevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha	18/12/2025	

Partida	05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 16 +16 mm2 (STG - TD)		
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML 91.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	20.64	2.06
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	18.68	3.74
						8.42
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1288	80.51	10.37
0219010243	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR (3x16+16)mm2	ML		1.0000	60.00	60.00
0229040141	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO BT	ML		1.0000	0.17	0.17
0272080049	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 50 MM Ø	TUB		0.3400	30.51	10.37
0274010179	CURVA PVC-P DE 50mm	UND		0.1500	13.82	2.07
						82.98
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	8.42	0.25
						0.25

Partida	05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 10 + 1 x 10 (N) (TEB)		
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML 63.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	20.64	2.06
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	18.68	3.74
						8.42
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1288	80.51	10.37
0219010245	CONDUCTOR N2XOH UNIPOLAR DE (3-1x10 + 1x10(N))mm2	ML		1.0000	36.00	36.00
0229040141	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO BT	ML		1.0000	0.17	0.17
0272080075	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 40mm Ø x 3m	TUB		0.3400	19.67	6.69
0272530159	CURVA PVC-P Ø 40mm	UND		0.1500	7.55	1.13
						54.36
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	8.42	0.25
						0.25

Partida	05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 2-1 x 10 mm2 + 6mm (T)		
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML 52.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	20.64	2.06
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	18.68	3.74
						8.42
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	M3		0.1288	80.51	10.37
0219010255	CONDUCTOR UNIPOLAR DE (2-1 X 10mm2 + 6mm2 (T))	ML		1.0000	28.00	28.00
0229040141	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO BT	ML		1.0000	0.17	0.17
0272080074	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 25mm Ø x 3m	TUB		0.3400	13.06	4.44
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		0.1500	2.55	0.38
						43.36
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	8.42	0.25
						0.25

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ivan David Villa Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha	18/12/2025
Partida	05.02.06	SUMINISTRO y TENDIDO CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 3-1 x 50 + 1x35mm2		
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000 EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML	36.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	20.64	2.06
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	18.68	3.74
						8.42
	Materiales					
0219010256	CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 3-1x50+1x35 mm2	ML		1.0000	28.00	28.00
						28.00
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	8.42	0.25
						0.25

Partida	05.02.07	SUMINISTRO y TENDIDO CONDUCTOR NLT 2 X 6 mm2		
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000 EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML	24.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.1000	26.23	2.62
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.1000	20.64	2.06
0147010004	PEON	HH	2.0000	0.2000	18.68	3.74
						8.42
	Materiales					
0206000064	CONDUCTOR NLT 2 x 6mm2	ML		1.0000	8.50	8.50
0272080075	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 40mm Ø x 3m	TUB		0.3400	19.67	6.69
0272530159	CURVA PVC-P Ø 40mm	UND		0.1500	7.55	1.13
						16.32
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	8.42	0.25
						0.25

Partida	05.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 15.0000 EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : PTO	104.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.2667	26.23	7.00
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	20.64	11.01
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	18.68	9.96
						27.97
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		1.0000	1.88	1.88
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE	UND		1.0000	8.00	8.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		28.3500	1.20	34.02
0229040001	CINTA AISLANTE	RLL		0.2000	3.22	0.64
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		2.0000	1.70	3.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		2.5200	9.67	24.37
						74.20
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	27.97	0.84
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.5333	3.50	1.87
						2.71

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241018

ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha 18/12/2025
Partida	05.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS	
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 8.0000 EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : PTO 169.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	26.23	13.12
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.0000	20.64	20.64
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.0000	18.68	18.68
						52.44
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		1.0000	1.88	1.88
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0212100124	CINTA VULCANIZANTE	RLL		0.2000	75.00	15.00
0212310015	INTERRUPTOR SIMPLE	UND		1.0000	8.00	8.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		28.3500	1.20	34.02
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		3.0000	1.70	5.10
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		4.7300	9.67	45.74
						111.63
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	52.44	1.57
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.0000	3.50	3.50
						5.07

Partida	05.03.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS	
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 4.0000 EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : PTO 336.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	2.0000	20.64	41.28
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	18.68	37.36
						131.10
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		1.0000	1.88	1.88
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0212100124	CINTA VULCANIZANTE	RLL		0.2000	75.00	15.00
0212310016	INTERRUPTOR DOBLE	UND		1.0000	14.00	14.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		42.0000	1.20	50.40
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		4.0000	1.70	6.80
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		10.8000	9.67	104.44
						194.41
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	131.10	3.93
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	2.0000	3.50	7.00
						10.93

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Luis Angel Mitta Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

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

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha	18/12/2025
Partida	05.03.04	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA SEIS PUNTOS		
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 3.0000 EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : PTO	439.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	1.3333	26.23	34.97
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	2.6667	20.64	55.04
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.6667	18.68	49.81
						139.82
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		2.0000	1.88	3.76
0212090106	CAJA DE PASO 100X40mm	UND		2.0000	1.88	3.76
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0212100124	CINTA VULCANIZANTE	RLL		0.2000	75.00	15.00
0212310016	INTERRUPTOR DOBLE	UND		1.0000	14.00	14.00
0212310178	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA UNIVERSAL	UND		1.0000	15.70	15.70
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		80.2200	1.20	96.26
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		4.0000	1.70	6.80
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		13.3700	9.67	129.29
						286.46
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	139.82	4.19
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	2.6667	3.50	9.33
						13.52

Partida	05.03.05	SUM. E INST. DE EQUIPO LUMINARIA TIPO PANEL LED 48W, ADOSADA AL TECHO	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000 EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND 273.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.6000	26.23	41.97
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.6000	20.64	33.02
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.6000	18.68	29.89
						104.88
	Materiales					
0212510117	EQUIPO PANEL LED 48W ADOSADO CON DIFUSOR DE 60x60 HERMETICO Y PROTECTOR LATERAL >100/m/w	UND		1.0000	120.00	120.00
0231210105	MARCO PARA ADOSAR PANEL LED	UND		1.0000	40.00	40.00
						160.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	104.88	3.15
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.6000	3.50	5.60
						8.75

Partida	05.03.06	SUM. E INST. DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 15.0000 EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : UND 85.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.5333	26.23	13.99
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.5333	20.64	11.01
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.5333	18.68	9.96
						34.96
	Materiales					
0212510128	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18 - 20W CON PROTECTOR HERMETICO LATERAL	UND		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.96	1.05
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.5333	3.50	1.87
						2.92

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Ocrevalú Molina
ARQUITECTO
CAP. 1720

ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha 18/12/2025

Partida 05.03.07 SALIDA DE CENTRO DE LUZ CONMUTACION DOBLE: ESCALERA: ESCALERA Y PASILLOS

Rendimiento PTO/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : PTO 401.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.8000	26.23	20.98
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	1.6000	20.64	33.02
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.6000	18.68	29.89
						83.89
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		2.0000	1.88	3.76
0212090106	CAJA DE PASO 100X40mm	UND		2.0000	1.88	3.76
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0212100124	CINTA VULCANIZANTE	RLL		0.2000	75.00	15.00
0212310178	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA UNIVERSAL	UND		1.0000	15.70	15.70
0212560013	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE	PZA		2.0000	18.50	37.00
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		80.2200	1.20	96.26
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		4.0000	1.70	6.80
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		13.3700	9.67	129.29
						309.46
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	83.89	2.52
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.6000	3.50	5.60
						8.12

Partida 05.03.08 SALIDA PARA PUNTO DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento PTO/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : PTO 144.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.0000	18.68	18.68
						44.91
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		1.0000	1.88	1.88
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0212100124	CINTA VULCANIZANTE	RLL		0.3000	75.00	22.50
0212400086	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	UND		1.0000	9.10	9.10
0218090038	CABLE NH 4.0mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		12.0000	1.80	21.60
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		1.0000	1.70	1.70
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		3.6900	9.67	35.68
						94.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.91	1.35
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	1.0000	3.50	3.50
						4.85

Partida 05.03.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 204.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	18.68	14.94
						35.92
	Materiales					
0212030077	VENTILADOR PARA ADOSAR AL TECHO	UND		1.0000	165.00	165.00
						165.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.92	1.08
0348090021	ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	HE	1.0000	0.8000	3.50	2.80
						3.88

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel O... revalú M... ...ia
ARQUITECT...
CAP. 1720

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

...Mariñas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.03.10	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTE h=0.40m
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 12.0000 EQ. 12.0000 — Costo unitario directo por : PTO 120.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.6667	26.23	17.49
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.6667	20.64	13.76
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.6667	18.68	12.45
						43.70
	Materiales					
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		1.0000	1.88	1.88
0212100124	CINTA VULCANIZANTE	RLL		0.2000	75.00	15.00
0212310178	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA UNIVERSAL	UND		1.0000	15.70	15.70
0218090027	CABLE NH 2.5mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		12.3000	1.20	14.76
0218090038	CABLE NH 4.0mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		6.1500	1.80	11.07
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		2.0000	1.70	3.40
0274010193	TUBO PVC-P P/INST. ELECT. DE 20mm Ø x 3m	UND		2.0000	6.90	13.80
						75.61
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	43.70	1.31
						1.31

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.03.11	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTES AREA DE COMPUTADORA AIP
Rendimiento	PTO/DIA	MO. 8.0000 EQ. 8.0000 — Costo unitario directo por : PTO 176.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	1.0000	26.23	26.23
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.0000	18.68	18.68
						44.91
	Materiales					
0207010001	CABLE TW # 12 AWG - 4 MM2	ML		8.1500	2.80	22.82
0212090054	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	UND		0.5000	1.88	0.94
0212090090	CAJA OCTAGONAL PVC DE 4"X2"X11/2"	UND		1.0000	1.63	1.63
0212340054	TOMACORRIENTE TIPO ENCHUFE DOBLE C/PUERTO USB	UND		1.0000	34.00	34.00
0272110001	CONEXION A CAJA PVC SAP INST ELECT 3/4"	UND		1.0638	1.80	1.91
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		0.4000	1.70	0.68
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		7.0000	9.67	67.69
						129.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	44.91	2.25
						2.25

Partida	05.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO A TIERRA, INC. EXCAVACION
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : UND 1,711.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	2.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						883.68
	Materiales					
0204110012	TIERRA DE CHACRA	M3		1.2000	48.00	57.60
0206500134	CONECTOR TIPO AB	UND		1.0000	9.00	9.00
0208020040	CONDUCTOR DE CU FORRADO DE 6 MM2	ML		24.0000	8.50	204.00
0221010101	CEMENTO CONDUCTIVO 25KG	sac		2.0000	129.00	258.00
0221030009	CAJA Y TAPA DE CONCRETO 0.30X0.30	UND		1.0000	25.00	25.00
0229080073	VARILLA DE COBRE 5/8" X 2.40M	UND		1.0000	180.00	180.00
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		2.0000	1.70	3.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		6.6700	9.67	64.50
						801.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	883.68	26.51
						26.51

Heli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CIP. 1720

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha	18/12/2025
Partida	05.04.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARTEFACTO BRAQUETE LED (PARTE INTERIOR)		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000 EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND	192.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8000	20.64	16.51
						37.49
	Materiales					
0211010123	ARTEFACTO BRAQUETE C/LAMPARA LED 18W, ADOSADO A LA ESTRUCTURA	UND		1.0000	90.00	90.00
0212090121	CAJA OCTAGONAL PVC 3 1/2" x 3 1/2" x 1 1/2"	UND		1.0000	1.89	1.89
0218090032	CABLE NH DE 2x2.5mm2	ML		10.5000	2.80	29.40
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		2.0000	1.70	3.40
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		3.0000	9.67	29.01
						153.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.49	1.12
						1.12

Partida	05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO FAROLA CONICA C/LUMINARIA LED 30W YCONEXIONADO		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000 EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND	219.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8000	20.64	16.51
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	18.68	14.94
						52.43
	Materiales					
0202130074	EQUIPO FAROLA MODERNA 40W	UND		1.0000	165.00	165.00
						165.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.43	1.57
						1.57

Partida	05.04.04	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 6m		
Rendimiento	UND/DIA	MO. 18.0000 EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : UND	476.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4444	26.23	11.66
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.4444	20.64	9.17
0147010004	PEON	HH	3.0000	1.3333	18.68	24.91
						45.74
	Materiales					
0204020001	ARENA GRUESA	M3		0.4000	72.03	28.81
0205020020	PIEDRA MEDIANA	M3		0.4000	75.00	30.00
0221000098	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5 KG	BOL		0.8000	25.82	20.66
0262120003	POSTE DE CONCRETO H=6m, TRATADO CHEMA	UND		1.0000	350.00	350.00
						429.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	45.74	1.37
						1.37

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Miguel Angel Q[illegible]revalú M[illegible]na
ARQUITECTO
C.A.P. 1720

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Análisis de precios unitarios

003071

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025

Partida 05.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE 100 WATTS
Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 — Costo unitario directo por : UND 623.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	2.0000	20.64	41.28
0147010004	PEON	HH	2.0000	4.0000	18.68	74.72
						168.46
	Materiales					
0202120067	SOPORTE DE F°G° P04 REFLECTORES DE 1.5m e=4mm, MOVIL	UND		1.0000	65.80	65.80
0206030065	CABLE NTL 2x6mm2	ML		8.0000	12.00	96.00
0211920093	EQUIPO REFLECTOR TIPO LED DE 100W EFICIENCIA 125 Lm/W	UND		1.0000	230.00	230.00
0230490022	CINTILLO DE AMARRE	bls		1.0000	18.00	18.00
0274010118	TUBO PVC 25mm Ø, SAP	ML		8.0000	4.36	34.88
0274010177	CURVA PVC-P DE 25mm	UND		2.0000	2.55	5.10
						449.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	168.46	5.05
						5.05

Partida 05.05.01 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA Y ACCESORIOS
Rendimiento GLB/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : GLB 3,616.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	1.0000	16.0000	18.68	298.88
						1,048.80
	Materiales					
0207030144	CABLE THW 2 x 6mm2 + 2.5mm2	ML		14.0000	9.20	128.80
0226510099	ELECTROBOMBA 2HP CON ACCESORIOSM 3Ø	UND		2.0000	1,120.00	2,240.00
0229720015	ACCESORIOS DE FIJACION EN PISO	CJT		2.0000	45.00	90.00
0274010132	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	UND		8.0000	9.67	77.36
						2,536.16
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,048.80	31.46
						31.46

Partida 05.05.02 SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ EXTERIOR PATIO
Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 — Costo unitario directo por : UND 3,014.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.8000	26.23	20.98
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	0.8000	20.64	16.51
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.8000	18.68	14.94
						52.43
	Materiales					
02301A0235	MICROFONO	UND		2.0000	55.00	110.00
0239090280	AMPLIFICADOR DE 2000 WATTS	UND		1.0000	1,800.00	1,800.00
0239200012	PARLANTE RECTANGULAR 500W	UND		4.0000	200.00	800.00
0252060013	CABLE DE COMUNICACIONES	ML		100.0000	2.50	250.00
						2,960.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.43	1.57
						1.57

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Juan Paul Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quirevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny Garcia Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha	18/12/2025	

Partida 05.05.03 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIMBRE

Rendimiento UND/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 — Costo unitario directo por : UND 425.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	2.0000	20.64	41.28
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	18.68	37.36
						131.10
	Materiales					
0239380242	EQUIPO TIMBRE Y PULSADOR, INC. ACCES. DE ENERGIZAMIENTO	UND		1.0000	290.00	290.00
						290.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	131.10	3.93
						3.93

Partida 05.05.04 SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 — Costo unitario directo por : UND 163.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	0.5000	0.5000	26.23	13.12
0147010003	OFICIAL	HH	0.5000	0.5000	20.64	10.32
0147010004	PEON	HH	1.0000	1.0000	18.68	18.68
						42.12
	Materiales					
0211210184	LUZ DE EMERGENCIA DE 02x60W POR LAMPARA	UND		1.0000	120.00	120.00
						120.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.12	1.26
						1.26

Partida 05.05.05 DESMONTAJE DE POSTES INTERIORES

Rendimiento GLB/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 — Costo unitario directo por : GLB 958.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	26.23	104.92
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	4.0000	20.64	82.56
0147010004	PEON	HH	4.0000	16.0000	18.68	298.88
						486.36
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		5.0000	486.36	24.32
0349340002	CAMION GRUA	HM	0.8000	3.2000	140.00	448.00
						472.32

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 288474

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CIP. 172

Ing. Laura Rita Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Análisis de precios unitarios

Hoja 003069

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha 18/12/2025
Partida	05.06.01	SISTEMA DE EQUIPO SOLAR, INCL. PANEL BATERIA, CONTROLADOR, CABLEADO, ACC.	
Rendimiento	CJT/DIA	MO. 0.2000 EQ. 0.2000	Costo unitario directo por : CJT 21,492.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	40.0000	26.23	1,049.20
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	40.0000	20.64	825.60
0147010004	PEON	HH	3.0000	120.0000	18.68	2,241.60
						4,116.40
	Materiales					
0202810075	LYNX POWER IN M10 VICTRON	UND		1.0000	433.69	433.69
0211020069	FUSIBLE gPV 32A 1000Vdc 10x38 DC	UND		2.0000	12.98	25.96
0211460027	PORTAFUSIBLE gpv 1000Vdc 10x38 DC	UND		2.0000	14.22	28.44
0212090174	CAJA DE PROTECCIÓN IP65 XL (80 X 60 X 30)	UND		1.0000	616.83	616.83
0219060044	CABLE UNIFILAR SOLAR PV 35MM2 RZ1-K 1KV VERDE	ML		6.0000	30.69	184.14
0219060045	CABLE UNIFILAR SOLAR PV 35MM2 RV-K 1KV NEGRO	ML		6.0000	30.69	184.14
0219060046	CABLE UNIFILAR SOLAR PV 10MM2 H1Z2Z2-K 1,5KV 1m Rojo	ML		20.0000	11.24	224.80
0219060047	CABLE UNIPOLAR SOLAR PV 10MM2 H1Z2Z2 1,5KV 1m Negro	ML		20.0000	11.24	224.80
0224030065	TERMINAL DE COMPRESION CABLE 35mm - PERNO 10mm	UND		2.0000	5.70	11.40
0224030070	TERMINAL DE COMPRESIÓN CABLE 35MM - PERNO 8MM	UND		12.0000	5.76	69.12
0224030072	DESCONECTADOR DE BATERÍAS 275A	UND		1.0000	99.78	99.78
0226030110	DPS SOLAR 3P 1500V 40KA DC SOLAR ENERGY	UND		1.0000	131.34	131.34
0229310159	PANEL SOLAR BIFACIAL 620W ASTRONERGY	UND		9.0000	305.00	2,745.00
0230420104	BATERIA DE LITIO 48V 10KWH 200Ah FLA48200 Felicity Solar	UND		2.0000	4,767.06	9,534.12
0230420105	CABLE DE DATOS UTP Rj45 CAT 5E 3metros	UND		1.0000	30.00	30.00
0230430131	SERVICIO DE MONTAJE DE CAJA PROTECCIÓN IP65	GLB		1.0000	200.00	200.00
0230740129	CONECTOR MC4 MULTICONTACT MACHO-HEMBRA	UND		2.0000	9.07	18.14
02308D1238	TERMOMAGNÉTICO 2P 32A 6KA MONOFÁSICO CHINT	UND		2.0000	45.36	90.72
0239120678	INVERSOR CARGADOR 5000W 48V MPPT 80A	UND		1.0000	1,182.18	1,182.18
0239120785	ESTRUCTURA 9 PANELES 144c 15° inclinada Falcat	UND		1.0000	1,034.96	1,034.96
0239990122	REJILLA PLASTICA CON FILTRO 148X148MM	UND		4.0000	27.74	110.96
02620400010018	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 20A 600Vdc 2P DC Solar Energy	UND		1.0000	72.25	72.25
						17,252.77
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4,116.40	123.49
						123.49

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Partida	05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED DE 200W	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000 EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND 1,273.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	2.0000	26.23	52.46
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	2.0000	20.64	41.28
0147010004	PEON	HH	1.0000	2.0000	18.68	37.36
						131.10
	Materiales					
0202460226	PERNO DE AºGº DE 13mm X 100mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	UND		1.0000	5.50	5.50
0211920094	EQUIPO REFLECTOR TIPO LED DE 200W EFICIENCIA MAYOR A 125 Lm/w	UND		1.0000	975.00	975.00
0219120049	CABLE TIPO NLT DE 2x4 mm2	ML		13.0000	6.20	80.60
0229040197	EMPALME TIPO 3M	UND		1.0000	12.00	12.00
0252400011	SOPORTE DE F° G°	UND		1.0000	65.80	65.80
						1,138.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	131.10	3.93
						3.93

Ing. Jaime Initta Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Partida	05.06.03	SUMINISTRO E NSTALACION DE ACCESORIOS	
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 8.0000 EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : GLB 200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230020150	FERRETERIA DE SOPORTE	EST		1.0000	200.00	200.00
						200.00

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Mc Ena
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025

Partida 05.07.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU, INC. CONDENSADOR Y ACCESORIOS

Rendimiento CJT/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : CJT 10,328.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	2.0000	32.0000	18.68	597.76
						1,347.68
	Materiales					
02301A0237	ACCESORIOS PARA MONTAJE E INSTALACION	UND		2.0000	750.00	1,500.00
02301A0260	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 24000 BTU, 220 VOLTIO	UND		2.0000	3,600.00	7,200.00
0252400010	SOPORTE DE FIERRO GALVANIZADO CON PERNOS	UND		2.0000	120.00	240.00
						8,940.00
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	1,347.68	40.43
						40.43

Partida 05.07.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU, INC. CONDENSADOR Y ACCESORIOS

Rendimiento CJT/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : CJT 7,634.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						673.84
	Materiales					
02301A0237	ACCESORIOS PARA MONTAJE E INSTALACION	UND		2.0000	750.00	1,500.00
02301A0245	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO 18000 BTU, 220 VOLTIOS	UND		2.0000	2,600.00	5,200.00
0252400010	SOPORTE DE FIERRO GALVANIZADO CON PERNOS	UND		2.0000	120.00	240.00
						6,940.00
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	673.84	20.22
						20.22

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA ESTUDIOS

Partida 05.08.01 SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO GENERADOR DE 50HP, ENCAPSULADO EN CASETAS

Rendimiento CJT/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : CJT 47,785.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	8.0000	20.64	165.12
0147010004	PEON	HH	2.0000	16.0000	18.68	298.88
						673.84
	Materiales					
0230450081	GRUPO GENERADOR DE 50HP, ENCAPSULADO, TRIFASICO 380/220 V	CJT		1.0000	47,091.17	47,091.17
						47,091.17
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	673.84	20.22
						20.22

Heli Daria Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 183587

Partida 05.08.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO

Rendimiento CJT/DIA MO. 0.8000 EQ. 0.8000 — Costo unitario directo por : CJT 7,175.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	10.0000	26.23	262.30
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	10.0000	20.64	206.40
0147010004	PEON	HH	1.0000	10.0000	18.68	186.80
						655.50
	Materiales					
0239130037	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO/MANUAL	GLB		1.0000	6,500.00	6,500.00
						6,500.00
	Equipos					
0337010100	HERRAMIENTAS MANUALES (MANUALES Y ELECTRICAS)	%MO		3.0000	655.50	19.67
						19.67

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

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 286474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS — Fecha 18/12/2025
Partida	05.09.01	PRUEBAS DE RED ELECTRICAS EN BAJA TENSION
Rendimiento	CJT/DIA	MO. 1.0000 EQ. 1.0000 — Costo unitario directo por : CJT 1,366.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	8.0000	26.23	209.84
						209.84
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	209.84	6.30
0348100032	MEGOHMETRO DIGITAL 5000V	DIA	1.0000	1.0000	500.00	500.00
0348760074	TELUROMETRO DIGITAL 2000 OHMS	DIA	1.0000	1.0000	650.00	650.00
						1,156.30

Partida	05.10.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET (INCLUYE CONTRATO)
Rendimiento	CJT/DIA	MO. 0.5000 EQ. 0.5000 — Costo unitario directo por : CJT 8,538.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	4.0000	64.0000	18.68	1,195.52
						1,945.44
	Materiales					
0211210159	GABINETE DE COMUNICACION CON PUERTA DELANTERA Y APERTURA POSTERIOR	UND		1.0000	700.00	700.00
0212000250	PATCH CORD DE CABLE UTP CATEGORIA 6, 1m	UND		36.0000	11.00	396.00
0212100083	TAPA CIEGA	UND		14.0000	2.50	35.00
0212220076	PLACA PARED IDENTIKIT 1PUNTO BLANCO	UND		32.0000	7.00	224.00
0212530099	SWITCH 24 PUERTOS, CAPA 2 ADMINISTRABLE, 100 mb, INCLUYE ACCESORIOS	UND		2.0000	700.00	1,400.00
0226030109	PLACA CIEGA PARA RACK 1RU	UND		4.0000	20.00	80.00
0230530017	BANDEJA DE 1RU 41x27	UND		1.0000	60.00	60.00
0239100433	JACK RJ45, CAT 6	UND		72.0000	12.00	864.00
0239100436	CABLE UTP, CATEGORIA 6	ML		480.0000	1.90	912.00
0239200014	ORGANIZACION HORIZONTAL DE 2RU	UND		2.0000	130.00	260.00
0239380030	PATCH PANEL 24 PUERTOS MODULAR TERA Z-MAX NEGRO	UND		2.0000	210.00	420.00
0239380197	POWER RACK	UND		1.0000	75.00	75.00
0239380243	PATCH PANEL CAT6 MOD 24 PUERTOS	UND		1.0000	400.00	400.00
0243130244	CONTRATO Y PUESTA EN SERVICIO	GLB		1.0000	400.00	400.00
0243400075	TUERCA ENJAULADA M6 TROPICALIZADA PARA GABINETE	UND		30.0000	1.50	45.00
0272220031	CURVA PVC-P (ELECT.) 20mm	PZA		60.0000	1.70	102.00
0274010122	TUBO PVC-P (ELECT.) 20mm, 3M	ML		50.0000	3.23	161.50
						6,534.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,945.44	58.36
						58.36

Partida	05.10.02	PUNTOS DE PROYECCION EN TECHO DE AULAS
Rendimiento	UND/DIA	MO. 18.0000 EQ. 18.0000 — Costo unitario directo por : UND 30.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	0.4444	26.23	11.66
0147010004	PEON	HH	1.0000	0.4444	18.68	8.30
						19.96
	Materiales					
0218090053	CABLE NH DE 1x2.5mm2, TUBO PVC 20mm	ML		1.0000	10.30	10.30
						10.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.96	0.60
						0.60

Partida	05.11.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EXPED. REPLANTEO
Rendimiento	GLB/DIA	MO. EQ. — Costo unitario directo por : GLB 8,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232100060	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA - 5% SUMINISTRO	GLB		1.0000	8,000.00	8,000.00
						8,000.00

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ivan Dayne Ruiz Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Orrevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 1720

Jhonny Córdova Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N 286474

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	8502020	"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	005	INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha	18/12/2025
Partida	05.12.01	DERECHO DE RECONEXION - ENOSA		
Rendimiento	CJT/DIA	MO. EQ.	Costo unitario directo por : CJT	660.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232100131	DERECHO RECONEXION - ENOSA	CJT		1.0000	660.00	660.00
						660.00

Partida	05.12.02	REUBICACION DE ACOMETIDA TRIFASICA (ESP. TECNICAS)			
Rendimiento	CJT/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : CJT	2,125.02

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	4.0000	26.23	104.92
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	4.0000	20.64	82.56
0147010004	PEON	HH	2.0000	8.0000	18.68	149.44
						336.92
	Materiales					
0206500194	CONECTOR BIMETALICO PARA 25mm2	UND		4.0000	7.20	28.80
0211800022	POZO A TIERRA DE ACOMETIDA	CJT		1.0000	550.00	550.00
0212800017	CAJA PORTAMEDIDOR TRIFASICA	UND		1.0000	92.00	92.00
0218100010	CABLE CONCENTRICO TETRAPOLAR 3x35+1x25mm2	ML		15.0000	62.20	933.00
0230750192	FERRETERIA DE SUJECION	UND		1.0000	150.00	150.00
0272080049	TUB. PVC-P SAP P/INST. ELECT. DE 50 MM Ø	TUB		0.3400	30.51	10.37
0274010179	CURVA PVC-P DE 50mm	UND		1.0000	13.82	13.82
						1,777.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	336.92	10.11
						10.11

Partida	05.13.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS			
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : UND	9,263.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	HH	1.0000	16.0000	26.23	419.68
0147010003	OFICIAL	HH	1.0000	16.0000	20.64	330.24
0147010004	PEON	HH	4.0000	64.0000	18.68	1,195.52
						1,945.44
	Materiales					
0206040060	CABLE DE COBRE DE 25 mm2	ML		25.0000	14.00	350.00
0211610032	SISTEMA DE PARARRAYOS TETRAPOLAR. DE 1/2" C/AISLADOR DE 12 KV, 80m DE RADIO	UND		1.0000	2,650.00	2,650.00
0211610033	POZO A TIERRA TIPO VARILLA DE COBRE	UND		3.0000	750.00	2,250.00
0211610034	ESTRUCTURA ARMADA PARA EL PARARRAYO 4M (UBICADO 4TO PISO)	UND		1.0000	1,850.00	1,850.00
0254210168	FIJADOR DE CONDUCTOR AISLANTE	UND		8.0000	20.00	160.00
						7,260.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,945.44	58.36
						58.36

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Neli David Milla Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 136587

Jhonny García Mariñas
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N° 288474

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú M[illegible]na
ARQUITEC[illegible]
[illegible]P. 172[illegible]