						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida **03.08.02.08** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.08.02.09** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.08.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l bol			0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.08.03.02** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.08.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.08.04.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.08.04.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saptur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Ir
Ingeniero
Reg. CIP. N°

0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.08.04.02.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.08.04.02.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.08.04.02.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.08.04.03.01** CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 481.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida 03.08.04.03.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.08.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 116.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 03.08.04.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 654.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.08.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.08.04.04.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.08.04.05.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.08.04.05.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.08.04.05.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.08.04.06.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Cabina Documental Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saptur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida **03.08.04.06.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.08.04.06.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.08.04.06.04** **LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.08.04.07.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Copia para uso exclusivo del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.08.04.07.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **84.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01
						1.01

Partida **03.08.04.07.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.08.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.08.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m2/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.62	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
							1.57
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.57	0.05
							0.05

Partida **03.09.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento	m2/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.23	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON		hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
							1.38
	Materiales						
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg		bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL		p2		0.0200	9.32	0.19
							0.40
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO		hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL		hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
							0.45

Partida **03.09.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento	ml/DIA	2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : ml		4.57	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
							0.17
	Materiales						
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO		ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO		und		0.2238	16.95	3.79
							4.39
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.17	0.01
							0.01

Partida **03.09.02.01** EXCAVACIÓN DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento	m3/DIA	3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		46.20	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
							44.85
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	44.85	1.35
							1.35

Partida **03.09.02.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento	m3/DIA	35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m3		19.01	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO REGIONAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.09.02.03** COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.09.02.04** COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.2800	76.27	21.36
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0600	45.00	2.70
						24.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.09.02.05** CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **8.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida **03.09.02.06** NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Edgard Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

1331

						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.09.02.07** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida **03.09.02.08** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.09.02.09** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.09.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.09.03.02** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.09.03.03** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.09.03.04** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

					73.45
	Materiales				
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2	4.1800	9.32	38.96
					40.82
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	73.45	2.20
					2.20

Partida **03.09.04.01.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.09.04.01.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.09.04.01.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.09.04.02.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 505.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida 03.09.04.02.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.09.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 144.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida 03.09.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 481.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.09.04.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.09.04.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	pz		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.09.04.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE**

Rendimiento **m3/DIA** **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m3 **524.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	21.68	21.68
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.0000	19.62	98.10
						147.35
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	147.35	4.42
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.5000	18.60	9.30
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5000	18.60	9.30
						23.02

Partida **03.09.04.04.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ENSANCHE

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.09.04.05.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.09.04.05.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.09.04.05.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.09.04.06.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.09.04.06.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.09.04.06.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG.-TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m2/DIA	9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2	166.30	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida	03.09.04.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	504.56	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida	03.09.04.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	124.89	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida	03.09.04.07.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.09.04.07.04** **LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.09.04.08.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.09.04.08.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **84.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.09.04.08.03 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.09.05.01 CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : m2 2.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida 03.09.05.02 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 1.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida 03.10.01.01 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.10.01.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ml/DIA 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : ml 4.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida 03.10.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento m3/DIA 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 46.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida 03.10.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento m3/DIA 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m3 19.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida 03.10.02.03 COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento m2/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida 03.10.02.04 COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIAN

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento m2/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 32.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.1800	76.27	13.73
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0600	45.00	2.70
						16.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida 03.10.02.05 CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD

Rendimiento m2/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 8.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida 03.10.02.06 NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida 03.10.02.07 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 22.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida 03.10.02.08 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 19.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida 03.10.02.09 **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento m3/DIA 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m3 10.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida 03.10.03.01 **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 39.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida 03.10.03.02 **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 39.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56

GOB. REGIONAL TUMBES
Que el presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Que he tenido a la vista

Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Nadia Cristina Sánchez
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.10.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.10.04.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.10.04.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.10.04.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m3/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	505.71	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.10.04.02.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.10.04.02.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	144.75	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 423-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.10.04.03.01** CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento	m3/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	481.86	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.10.04.03.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.10.04.03.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.10.04.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.10.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.10.04.04.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.10.04.05.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.10.04.05.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.10.04.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 166.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida 03.10.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 504.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida 03.10.04.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 124.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para Uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.10.04.06.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.10.04.06.04** **LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.10.04.07.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.10.04.07.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **84.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01
						1.01

Partida **03.10.04.07.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.10.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.10.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Secretaría en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.11.01.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.11.01.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.11.01.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.11.01.02.02** COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

Nadia Cristina Sattur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm		1.0000	0.1333	29.66	3.95
							4.30

Partida **03.11.01.02.03** RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.11.01.02.04** NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.11.01.02.05** COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida **03.11.01.02.06** COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
07 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJ
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.11.01.02.07** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.11.01.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.11.01.03.02** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.11.01.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

GOB. REGIONAL UMB... Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon FEDATARIO TITULAR R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES ... ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 63568

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	490.56	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.11.01.04.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.01.04.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento	m2/DIA	14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	139.26	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.11.01.04.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento	m3/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	505.71	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sarfur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.11.01.04.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.01.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.11.01.04.03.01** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.11.01.04.03.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.01.04.03.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.11.01.04.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.11.01.04.04.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.R. N° 424-2019/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.11.01.04.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 141.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida 03.11.01.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Rendimiento m3/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 604.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida 03.11.01.04.05.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Colegio de Ingenieros Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.01.04.05.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.11.01.04.06.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CHM	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.11.01.04.06.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PROYECTOS, ACTIVO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.11.01.04.06.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.01.04.06.04** LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.11.01.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.11.01.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Claro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.R. N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.11.02.01.01 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida 03.11.02.01.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ml/DIA 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : ml 4.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sub Gerencia Logística y Control Patrimonial Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 03.11.02.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento m3/DIA 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 46.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida 03.11.02.02.02 COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento m2/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 47.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.11.02.02.03 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento m3/DIA 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m3 19.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida 03.11.02.02.04 NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida 03.11.02.02.05 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 22.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida 03.11.02.02.06 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 19.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saptur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ R...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.11.02.02.07** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.11.02.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.11.02.03.02** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.11.02.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REGIONAL TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83368

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.11.02.04.01.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.02.04.01.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.11.02.04.02.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.11.02.04.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.02.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.11.02.04.03.01** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93

Nadia Cristina Santor Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.11.02.04.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.02.04.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.11.02.04.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.11.02.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.02.04.04.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	141.98	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.11.02.04.05.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Rendimiento	m3/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3	604.75	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	bol	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.11.02.04.05.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REGIONAL TUMBES
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.02.04.05.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.11.02.04.06.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida **03.11.02.04.06.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJA
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83558

						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.11.02.04.06.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.11.02.04.06.04** LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.11.02.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.11.02.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	03.12.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR				
Rendimiento	m2/DIA	500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida	03.12.01.01.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				
Rendimiento	ml/DIA	2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : ml		4.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida	03.12.01.02.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				
Rendimiento	m3/DIA	3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		46.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida	03.12.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				
Rendimiento	m3/DIA	35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m3		19.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida	03.12.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON EQUIPO LIVIANO

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilen Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m3/DIA	240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m3	64.23	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	27.57	0.92
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	21.68	0.72
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.1000	19.62	1.96
						3.60
	Materiales					
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		1.2000	45.00	54.00
						54.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.60	0.11
0348200004	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	hm	1.0000	0.0333	166.19	5.53
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0333	29.66	0.99
						6.63

Partida **03.12.01.02.04** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN**

Rendimiento	m2/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2	47.96	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.12.01.02.05** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIAI**

Rendimiento	m2/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2	39.89	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.2800	76.27	21.36
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0600	45.00	2.70
						24.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.12.01.02.06** **CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD**

Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	8.09	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.12.01.02.07 NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida 03.12.01.02.08 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 22.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida 03.12.01.02.09 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 19.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida 03.12.01.02.10 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA

Rendimiento m3/DIA 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m3 10.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 01 NOV 2023

Nadia Cristina Saritur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.12.01.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.12.01.03.02** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.12.01.03.03** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE Chm		1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	03.12.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		116.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida	03.12.01.04.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		490.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida	03.12.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS				
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida	03.12.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				
Rendimiento	m2/DIA	14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2		139.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Estado y Registro Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.12.01.04.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.12.01.04.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.01.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente Documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Lobyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.12.01.04.03.01** CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.12.01.04.03.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.01.04.03.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.12.01.04.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2- ENSANCHE

Rendimiento **m3/DIA** **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m3 **524.63**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	21.68	21.68
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.0000	19.62	98.10
						147.35
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	147.35	4.42
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.5000	18.60	9.30
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5000	18.60	9.30
						23.02

Partida **03.12.01.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ENSANCHE**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.01.04.05.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.12.01.04.05.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.01.04.05.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.12.01.04.06.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.12.01.04.06.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sastur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.01.04.06.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.12.01.04.07.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CHAR	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.12.01.04.07.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.12.01.04.07.03 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.12.01.04.07.04 LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento und/DIA 1,600.0000 EQ. 1,600.0000 Costo unitario directo por : und 4.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida 03.12.01.04.08.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 490.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm		0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida 03.12.01.04.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 84.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Copia uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01
						1.01

Partida **03.12.01.04.08.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.01.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.12.01.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.12.02.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.12.02.01.02** **CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA**

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.12.02.02.01** **EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL**

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.12.02.02.02** **RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.12.02.02.03** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN**

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrere
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.12.02.02.04** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" MAS HORMIGON GRUESO E=0.25M C/EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.2800	76.27	21.36
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0600	45.00	2.70
						24.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.12.02.02.05** **CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD**

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **8.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida **03.12.02.02.06** **NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO**

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.12.02.02.07** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITOR.
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida **03.12.02.02.08** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.12.02.02.09** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.12.02.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.12.02.03.02** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.12.02.03.03** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.12.02.03.04** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.12.02.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.12.02.04.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.12.02.04.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.12.02.04.02.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.02.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.12.02.04.03.01** CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.12.02.04.03.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.12.02.04.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE**

Rendimiento **m3/DIA** **16.0000** EQ. **16.0000** Costo unitario directo por : m3 **524.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	21.68	21.68
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.0000	19.62	98.10
						147.35
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	147.35	4.42
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CHIM	hm		0.5000	18.60	9.30
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm		0.5000	18.60	9.30
						23.02

Partida **03.12.02.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ENSANCHE**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gonaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.05.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.12.02.04.05.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.05.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20

Equipos

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
REGION TUMBES - GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERR.
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGIC.
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.12.02.04.06.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.12.02.04.06.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.06.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.12.02.04.07.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUM
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERR
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGI
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida **03.12.02.04.07.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.12.02.04.07.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.12.02.04.07.04** LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.12.02.04.08.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.12.02.04.08.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **84.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01
						1.01

Partida **03.12.02.04.08.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida **03.12.02.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.12.02.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.13.01.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Partida **03.13.01.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.13.01.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.13.01.02.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.13.01.02.03** COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.13.01.02.04** CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **8.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida **03.13.01.02.05** NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83568

	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.13.01.02.06** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida **03.13.01.02.07** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.13.01.02.08** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.13.01.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.13.01.03.02** **CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.**

Rendimiento **m3/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **270.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.68	6.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.62	50.23
						65.99
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		2.9000	28.39	82.33
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		0.4800	150.00	72.00
0230290001	AGUA	m3		0.1820	25.00	4.55
0238000002	HORMIGON	m3		0.8300	45.00	37.35
						196.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.99	1.98
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.3200	18.60	5.95
						7.93

Partida **03.13.01.03.03** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.12

Partida **03.13.01.03.04** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Sanzur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5k	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.13.01.03.05** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.13.01.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.13.01.04.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.01.04.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.13.01.04.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.13.01.04.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.01.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83583

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.13.01.04.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.13.01.04.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.01.04.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.13.01.04.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.13.01.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	hm	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.01.04.04.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.13.01.04.05.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida **03.13.01.04.05.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.13.01.04.05.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.01.04.05.04** LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.13.01.05.01** **CURADO DE ESTRUCTURAS**

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.13.01.05.02** **LIMPIEZA FINAL DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.13.02.01.01** **TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.13.02.01.02** **CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA**

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Khayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.13.02.02.01** **EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL**

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.13.02.02.02** **RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.13.02.02.03** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN**

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.13.02.02.04** **CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD**

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **8.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida **03.13.02.02.05** **NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO**

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.13.02.02.06** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **22.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida **03.13.02.02.07** **COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida **03.13.02.02.08** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Reg. Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83668

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.13.02.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.13.02.03.02** **CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.**

Rendimiento **m3/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **270.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.68	6.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.62	50.23
						65.99
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		2.9000	28.39	82.33
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		0.4800	150.00	72.00
0230290001	AGUA	m3		0.1820	25.00	4.55
0238000002	HORMIGON	m3		0.8300	45.00	37.35
						196.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.99	1.98
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.3200	18.60	5.95
						7.93

Partida **03.13.02.03.03** **FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.6400	19.62	12.56
						20.91
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						16.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.91	0.63
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Sactur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.13.02.04.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 481.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida 03.13.02.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 116.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.A. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 03.13.02.05.01.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 490.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida 03.13.02.05.01.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ R...
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.13.02.05.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS

Rendimiento m2/DIA 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 139.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida 03.13.02.05.02.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 505.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm		0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida 03.13.02.05.02.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.02.05.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.13.02.05.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.13.02.05.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.02.05.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.13.02.05.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.13.02.05.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.02.05.04.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GG
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.13.02.05.05.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **504.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida **03.13.02.05.05.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Partida **03.13.02.05.05.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.13.02.05.05.04** **LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.13.02.06.01** **CURADO DE ESTRUCTURAS**

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.13.02.06.02** **LIMPIEZA FINAL DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.14.01.01** **TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.14.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.14.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.14.02.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.14.02.03** ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.14.03.01.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - SUB ZAPATAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RUIZ
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	490.56	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.14.03.01.02** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3	490.56	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.14.03.01.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.14.03.01.04** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento	m2/DIA	14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2	139.26	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Zoayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REGIONAL TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJ
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.14.03.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.14.03.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he		0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.14.03.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.14.03.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.14.03.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.14.03.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N. 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO TECNICO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Partida 03.14.03.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Rendimiento m3/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 604.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida 03.14.03.04.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.14.03.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS

Rendimiento m2/DIA 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 166.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida 03.14.03.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 504.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJ...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida **03.14.03.05.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **124.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.14.03.05.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.14.03.05.04** **LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA**

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.14.04.01** **CURADO DE ESTRUCTURAS**

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.14.04.02** **LIMPIEZA FINAL DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.15.01.01** **TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.15.01.02** **CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA**

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 224-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83568

Partida 03.15.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento m3/DIA 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 46.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida 03.15.02.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA

Rendimiento m3/DIA 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m3 10.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida 03.15.03.01 CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.

Rendimiento m3/DIA 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 270.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.68	6.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.62	50.23
						65.99
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		2.9000	28.39	82.33
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		0.4800	150.00	72.00
0230290001	AGUA	m3		0.1820	25.00	4.55
0238000002	HORMIGON	m3		0.8300	45.00	37.35
						196.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.99	1.98
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.3200	18.60	5.95
						7.93

Partida 03.15.03.02 SUB CIMIENTO - CONCRETO 1:10 +30% P.G. (CEMENTO TIPO MS)

Rendimiento m3/DIA 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 270.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.68	6.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.62	50.23
						65.99
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		2.9000	28.39	82.33
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		0.4800	150.00	72.00
0230290001	AGUA	m3		0.1820	25.00	4.55
0238000002	HORMIGON	m3		0.8300	45.00	37.35
						196.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.99	1.98
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.3200	18.60	5.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.15.03.03 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 481.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida 03.15.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 116.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida 03.15.04.01.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m3/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m3 505.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida 03.15.04.01.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.15.04.01.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2	144.75	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.15.04.02.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	654.85	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.15.04.02.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.15.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.15.04.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CONC	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **03.15.04.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE [illegible] RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.15.04.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **03.15.04.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - GRADAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **581.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						30.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Germán Loayza León
SECRETARIO TITULAR
R.E.R N° 426-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.15.04.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS**

Rendimiento **m2/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **106.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.57	12.25
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.62	17.44
						48.96
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.1600	7.00	1.12
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.7400	9.32	53.50
						56.16
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.96	1.47
						1.47

Partida **03.15.04.04.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - GRADAS**

Nadia Cristina Sanzur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.15.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 504.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						32.42

Partida 03.15.04.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 124.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1100	5.93	0.65
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida 03.15.04.05.03 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJ
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.15.04.05.04** LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA

Rendimiento **und/DIA** **1,600.0000** EQ. **1,600.0000** Costo unitario directo por : und **4.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	27.57	0.14
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	21.68	0.11
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0400	19.62	0.78
						1.03
	Materiales					
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und		1.0500	3.20	3.36
						3.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.03	0.03
						0.03

Partida **03.15.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.15.05.02** LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						1.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.57	0.05
						0.05

Partida **03.16.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solicitar copia en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJ...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 93568

						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.16.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.16.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.16.02.02** COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.16.02.03** ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 496-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida **03.16.03.01** SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5k	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.16.03.02** CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.

Rendimiento **m3/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **270.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	21.68	6.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	19.62	50.23
						65.99
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5k	bol		2.9000	28.39	82.33
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		0.4800	150.00	72.00
0230290001	AGUA	m3		0.1820	25.00	4.55
0238000002	HORMIGON	m3		0.8300	45.00	37.35
						196.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	65.99	1.98
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.3200	18.60	5.95
						7.93

Partida **03.16.04.01.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.16.04.01.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.16.04.02.01** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento	m3/DIA	18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	481.86	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5k	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.16.04.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	7.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.16.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO**

Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	116.47	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.16.04.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MURO DE CONTENCIÓN**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **626.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						36.83

Partida **03.16.04.03.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MURO DE CONTENCIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.D.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GG
Sole para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.16.04.03.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.16.04.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.16.04.04.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.16.04.04.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.16.04.05.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE AMARRE**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandy Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m3/DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m3		542.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	21.68	21.68
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.0000	19.62	98.10
						147.35
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	147.35	4.42
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.5000	35.00	17.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.5000	18.60	9.30
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5000	18.60	9.30
						40.52

Partida **03.16.04.05.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE AMARRE

Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.16.04.05.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE

Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		141.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **03.16.05.01** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento	m2/DIA	260.0000	EQ. 260.0000	Costo unitario directo por : m2		2.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83563

	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.16.05.02** JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **7.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0019	55.00	0.10
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln		0.0035	16.95	0.06
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln		0.0138	15.25	0.21
						0.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
						0.20

Partida **03.17.01.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.17.01.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.17.01.02.02** CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **8.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

GUB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2011 GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 03568

Partida 03.17.01.02.03 NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida 03.17.01.02.04 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 22.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida 03.17.01.02.05 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 19.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

Partida 03.17.01.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA

Rendimiento m3/DIA 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m3 10.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 06 NOV 2025

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.17.01.03.01.01** RAMPAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ACABADO 1.5CM; MEZCLA 1:2 Y BRUÑADO E=10CM

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **64.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	19.62	9.42
						17.77
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0600	5.93	0.36
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.8660	28.39	24.59
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	55.00	0.77
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0510	45.00	2.30
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0760	75.00	5.70
0230290001	AGUA	m3		0.0184	25.00	0.46
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.9860	9.32	9.19
						43.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.77	0.53
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						3.51

Partida **03.17.01.03.02.01** VEREDAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ACABADO 1.5CM; MEZCLA 1:2 Y BRUÑADO E=10CM

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **64.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	19.62	9.42
						17.77
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0600	5.93	0.36
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.8660	28.39	24.59
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	55.00	0.77
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0510	45.00	2.30
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0760	75.00	5.70
0230290001	AGUA	m3		0.0184	25.00	0.46
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.9860	9.32	9.19
						43.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.77	0.53
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						3.51

Partida **03.17.01.03.02.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.9710	9.32	18.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Gastur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						20.86
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **03.17.01.03.03.01** CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PATIO Y PLATAFORMA

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.17.01.03.03.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PATIO Y PLATAFORMA

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.9710	9.32	18.37
						20.86
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N°024-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **03.17.01.03.04.01** CONCRETO F'C=175KG/CM2 - GRADAS

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

C01227

1227

Partida 03.17.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS

Rendimiento m2/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 47.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.9710	9.32	18.37
						20.86
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida 03.17.01.03.05.01 SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.15x0.40m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)

Rendimiento ml/DIA 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 48.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0147010004	PEON	hh	12.0000	0.6400	19.62	12.56
						16.66
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1200	5.93	0.71
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0089	5.93	0.05
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.5196	28.39	14.75
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0306	45.00	1.38
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0456	75.00	3.42
0230290001	AGUA	m3		0.0110	25.00	0.28
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.9000	9.32	8.39
						28.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
						2.48

Partida 03.17.01.03.05.02 SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.40m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)

Rendimiento ml/DIA 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 154.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0147010004	PEON	hh	12.0000	0.6400	19.62	12.56
						16.66
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.5600	5.93	3.32
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0415	5.93	0.25
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		2.4248	28.39	68.84
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.1428	45.00	6.43
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.2128	75.00	15.96
0230290001	AGUA	m3		0.0513	25.00	1.28
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						135.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
						2.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.M.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- G
Válido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandir Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.17.01.03.05.03 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.17.01.03.05.04 SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.10m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)

Rendimiento ml/DIA 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 125.61

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0147010004	PEON	hh	12.0000	0.6400	19.62	12.56
						16.66
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.4400	5.93	2.61
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0300	5.93	0.18
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5	bol		1.9100	28.39	54.22
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.1100	45.00	4.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.1700	75.00	12.75
0230290001	AGUA	m3		0.0400	25.00	1.00
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		3.3000	9.32	30.76
						106.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
						2.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 03.17.01.03.05.05 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.17.01.03.05.06 SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.15m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)

Rendimiento ml/DIA 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 129.85

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0147010004	PEON	hh	12.0000	0.6400	19.62	12.56
						16.66
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.4600	5.93	2.73
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0300	5.93	0.18
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		1.9900	28.39	56.50
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.1200	45.00	5.40
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.1700	75.00	12.75
0230290001	AGUA	m3		0.0400	25.00	1.00
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	9.32	32.15
						110.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
						2.48

Partida **03.17.01.03.05.07** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.02.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Partida **03.17.02.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ING. CIVIL
CIP 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.17.02.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.17.02.02.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.17.02.02.03** COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.17.02.02.04** PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.17.02.02.05** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIAN**

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **26.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0266	25.00	0.67
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.2200	45.00	9.90
						10.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.17.02.02.06** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA E=0.10M C/EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m2/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **27.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.9600	19.62	18.84
						19.72
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1200	55.00	6.60
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
						6.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.72	0.59
						0.59

Partida **03.17.02.02.07** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.17.02.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

1222

						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5I	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.17.02.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.17.02.04.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.02.04.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Laayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.17.02.04.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.17.02.04.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.02.04.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **144.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.17.02.04.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **03.17.02.04.03.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.02.04.03.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.17.02.05.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON TIPO CURVO INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y VIGUETAS (TODO COSTO)

Rendimiento **m2/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : m2 **308.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010011	COBERTURA DE CALAMINON TIPO CURVO INCLUYE VIG	m2		1.0000	308.00	308.00
						308.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Saktur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 03.17.02.05.02 CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento m2/DIA 260.0000 EQ. 260.0000 Costo unitario directo por : m2 2.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida 03.17.03.01.01 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida 03.17.03.01.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ml/DIA 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : ml 4.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida 03.17.03.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento m3/DIA 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 46.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida 03.17.03.02.02 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento m3/DIA 35.0000 EQ. 35.0000 Costo unitario directo por : m3 19.01

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.17.03.02.03** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE OVER DE 4-6" VACIOS LLENOS DE HORMIGON GRUESO E=0.40M C/EQUIPO LIVIAN**

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0205020019	OVER 4" - 6"	m3		0.3800	76.27	28.98
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.0700	45.00	3.15
						32.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95
						4.30

Partida **03.17.03.02.04** **PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE**

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

Partida **03.17.03.02.05** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIAN**

Rendimiento **m2/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m2 **26.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	19.62	7.85
						11.53
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0266	25.00	0.67
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3		0.2200	45.00	9.90
						10.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.53	0.35
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1333	29.66	3.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sarlan Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida **03.17.03.02.06** **COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA E=0.10M C/EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m2/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m2 **27.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.9600	19.62	18.84
						19.72
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.1200	55.00	6.60
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
						6.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.72	0.59
						0.59

Partida **03.17.03.02.07** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.17.03.03.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l bol			0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **03.17.03.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo O. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.17.03.04.01.02** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.03.04.01.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.17.03.04.02.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **505.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Obayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 86568

Partida 03.17.03.04.02.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 03.17.03.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Rendimiento m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 144.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.4700	9.32	50.98
						53.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida 03.17.03.04.03.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento m3/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 654.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	8.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida 03.17.03.04.03.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Steel Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
Materiales						
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.03.04.03.03** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
Materiales						
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **03.17.03.05.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON TIPO CURVO INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y VIGUETAS (TODO COSTO)

Rendimiento **m2/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : m2 **308.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0401010011	COBERTURA DE CALAMINON TIPO CURVO INCLUYE VIG	m2		1.0000	308.00	308.00
						308.00

Partida **03.17.03.05.02** CURADO DE ESTRUCTURAS

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
Materiales						
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.17.04.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB.REG.-TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.17.04.01.02** CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.17.04.02.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.17.04.02.02** CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.40M DE PROFUNDIDAD

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **8.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						7.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida **03.17.04.02.03** PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE [illegible] RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0.10

Partida 03.17.04.02.04 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM

Rendimiento m2/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 22.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.3000	19.62	5.89
						10.82
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000002	HORMIGON	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.82	0.32
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.1000	29.66	2.97
						3.29

Partida 03.17.04.02.05 COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM

Rendimiento m2/DIA 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 19.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2400	19.62	4.71
						8.65
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0200	25.00	0.50
0238000001	AFIRMADO	m3		0.1700	45.00	7.65
						8.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.65	0.26
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	29.66	2.37
						2.63

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Partida 03.17.04.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA

Rendimiento m3/DIA 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m3 10.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida 03.17.04.03.01 DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 (0.40X0.40X0.70m) - INC. ENCOFRADO, TARRAJEO Y PINTADO

Rendimiento und/DIA 58.0000 EQ. 58.0000 Costo unitario directo por : und 211.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010074	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 (0.40X0.40X0.70m	und		1.0000	211.86	211.86
						211.86

Partida 03.17.04.03.02 SARDINEL DE CONCRETO 0.20X0.40M, F'C=175 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento ml/DIA 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ml 62.34

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0147010004	PEON	hh	12.0000	0.6400	19.62	12.56
						16.66
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0118	5.93	0.07
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		0.6928	28.39	19.67
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0408	45.00	1.84
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0608	150.00	9.12
0230290001	AGUA	m3		0.0147	25.00	0.37
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.2000	9.32	11.18
						43.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
						2.48

Partida **03.17.04.03.03** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PATIO Y PLATAFORMA**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5l	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **03.17.04.03.04** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PATIO Y PLATAFORMA**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **47.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.9710	9.32	18.37
						20.86
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **03.17.04.04.01** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM INC. PINTADO**

Rendimiento **ml/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : ml **59.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.62	3.14
						5.35
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0200	5.93	0.12
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	4.46	0.45
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und		0.4000	2.50	1.00
0230470016	SOLDADURA	kg		0.1000	17.63	1.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0570	49.15	2.80
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.1000	58.47	5.85
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0500	21.20	1.06
0265200132	TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM	ml		1.0500	37.50	39.38
						52.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.35	0.16
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						1.65

Partida **03.17.04.04.02** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 4"X2"X2MM INC. PINTADO**

Rendimiento **ml/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : ml **51.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						3.78
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0200	5.93	0.12
0202510137	PERNO 1/2"x3"	und		0.6000	3.00	1.80
0202510138	TUERCA Fo. Go 1/2"	und		0.6000	2.00	1.20
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	4.46	0.45
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und		0.4000	2.50	1.00
0230470016	SOLDADURA	kg		0.1000	17.63	1.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0570	49.15	2.80
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.1000	58.47	5.85
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0500	21.20	1.06
0265200133	TUBO DE F°N° 4"X2"X2MM	ml		1.0500	28.33	29.75
						45.79
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.78	0.11
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						1.60

Partida **03.17.04.04.03** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM INC. PINTADO**

Rendimiento **ml/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : ml **37.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						3.78
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0200	5.93	0.12
0202510137	PERNO 1/2"x3"	und		0.6000	3.00	1.80
0202510138	TUERCA Fo. Go 1/2"	und		0.6000	2.00	1.20
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	4.46	0.45
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und		0.4000	2.50	1.00
0230470016	SOLDADURA	kg		0.1000	17.63	1.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0570	49.15	2.80
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.1000	58.47	5.85
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0500	21.20	1.06
0265200134	TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM	ml		1.0500	14.67	15.40
						31.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.78	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0800	5.00	0.40
						2.00

Partida **03.17.04.05.01** **JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"**

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **7.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0019	55.00	0.10
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln		0.0035	16.95	0.06
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln		0.0138	15.25	0.21
						0.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
						0.20

Partida **03.17.04.05.02** **CURADO DE ESTRUCTURAS**

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **03.17.05.01.01** **TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR**

Rendimiento **m2/DIA** **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **03.17.05.01.02** **CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA**

Rendimiento **ml/DIA** **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : ml **4.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida **03.17.05.02.01** **EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL**

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **03.17.05.02.02** **RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO**

Rendimiento **m3/DIA** **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	21.68	4.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	19.62	4.49
						9.45
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.45	0.28
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2286	29.66	6.78
						7.06

Partida **03.17.05.02.03** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA**

Rendimiento **m3/DIA** **720.0000** EQ. **720.0000** Costo unitario directo por : m3 **10.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0111	19.62	0.22
						0.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.22	0.01
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0444	170.00	7.55
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0111	230.00	2.55
						10.11

Partida **03.17.05.03.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **03.17.05.03.01.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.05.03.01.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **139.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	21.68	24.78
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.1429	19.62	22.42
						62.95
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1500	5.93	0.89
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		7.8900	9.32	73.53
						74.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.95	1.89
						1.89

Partida **03.17.05.03.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - TRIBUNA**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **581.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE C	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						30.69

Partida **03.17.05.03.02.02** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - TRIBUNA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

COR. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **03.17.05.03.02.03** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TRIBUNAS**

Rendimiento **m2/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m2 **106.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.57	12.25
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8889	19.62	17.44
						48.96
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.1600	7.00	1.12
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.7400	9.32	53.50
						56.16
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	48.96	1.47
						1.47

Partida **03.17.05.04.01** **CURADO DE ESTRUCTURAS**

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS Fecha presupuesto 21/12/2023

Partida 04.01.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)

Rendimiento und/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 512.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
	Materiales					
0210030058	LAVADERO ACERO INOX. 1 POZA C/ESCURR (INC. TRAMPA, [	und		1.0000	245.76	245.76
0210200036	LLAVE PARA LAVATORIO TIPO GANZO	und		1.0000	152.54	152.54
0230480048	TEFLON	und		1.0000	0.85	0.85
						399.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida 04.01.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"

Rendimiento pto/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pto 56.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 04.01.02.02.01 RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento ml/DIA 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : ml 6.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m		ml	1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida **04.01.02.02.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **10.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.01.02.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.01.02.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.01.02.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und	0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml	1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und	2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und	1.0000	25.17	25.17
					31.12
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	27.57	0.83
					0.83

Partida **04.01.02.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **66.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.01.02.03.03** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE**

Rendimiento **ml/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.01.03.01.01** **SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"**

Rendimiento **pto/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.01.03.01.02** **SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saptur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo O. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Rendimiento	pto/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto		65.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						25.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.01.03.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"

Rendimiento	ml/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ml		11.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.01.03.02.02** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento	ml/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ml		14.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.01.03.02.03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento	und/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		44.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales				
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln	0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und	1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und	0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und	1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml	1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza	1.0000	11.02	11.02
					32.99
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	11.03	0.33
					0.33

Partida **04.01.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.01.03.02.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.01.03.02.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **14.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.01.03.02.07** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **14.47**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000083	TEE DE DESAGUE PVC DE 2"	und		1.0000	4.24	4.24
						6.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.01.03.03.01** CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento **und/DIA** 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.01.03.03.02** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento **ml/DIA** 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	hm	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.01.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA

Rendimiento **m3/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 **490.56**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.01.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.01.04.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.02.01.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **676.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.02.01.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **390.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und		1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und		1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und		1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und		1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1250	1.20	0.15
						293.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.02.01.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **1,474.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPAQUE	und		1.0000	508.47	508.47
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und		1.0000	868.64	868.64
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0200	1.20	0.02
						1,377.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.02.01.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO**

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **68.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	61.02	61.02
						61.02

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.01.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	26.27	26.27
						26.27
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.01.06** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **512.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
	Materiales					
0210030058	LAVADERO ACERO INOX. 1 POZA C/ESCURR (INC. TRAMPA, [	und		1.0000	245.76	245.76
0210200036	LLAVE PARA LAVATORIO TIPO GANZO	und		1.0000	152.54	152.54
0230480048	TEFLON	und		1.0000	0.85	0.85
						399.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida **04.02.02.01.01** **SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"**

Rendimiento **pto/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

Partida **04.02.02.02.01** **RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP**

Rendimiento **ml/DIA** **140.0000** EQ. **140.0000** Costo unitario directo por : ml **6.64**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida **04.02.02.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **10.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.02.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.02.02.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.02.02.03.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Renaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		59.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida **04.02.02.03.02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM

Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		66.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.02.02.03.03** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE

Rendimiento	ml/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ml		6.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	hm		0.1000	10.17	1.02
						1.17

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.02.03.01.01** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento	pto/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto		56.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml	1.8000	4.80	8.64
					15.69
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	39.40	1.18
					1.18

Partida **04.02.03.01.02** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **82.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		2.0000	8.47	16.94
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.5000	17.79	8.90
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.8000	9.04	16.27
						42.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.02.03.01.03** SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **65.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						25.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.02.03.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **14.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

SUB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Partida	04.02.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"				
Rendimiento	ml/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ml		11.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida	04.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"				
Rendimiento	und/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		44.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida	04.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		16.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV. 2025

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und	1.0000	8.47	8.47
					8.74
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	7.35	0.22
					0.22

Partida **04.02.03.02.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.03.02.07** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **14.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	6.78	6.78
						7.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.03.02.08** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **14.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.02.03.02.09** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **29.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sarlur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	17.79	17.79
						20.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.02.03.02.10** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **20.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.02.03.02.11** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **22.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71
						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.03.02.12** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"x2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **19.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000086	TEE PVC SAP 4"X2"	und		1.0000	9.32	9.32
						11.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.03.02.13** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **35.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.03.02.14** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **17.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272060047	CODO DE VENTILACION SAL 4" A 2"	pza		1.0000	9.32	9.32
						9.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.02.03.03.01** CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.02.03.03.02** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sastar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.02.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.02.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.02.04.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.03.01.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **676.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.03.01.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **390.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und		1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und		1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und		1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und		1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1250	1.20	0.15
						293.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.03.01.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **1,474.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPAQUE	und		1.0000	508.47	508.47
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und		1.0000	868.64	868.64
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0200	1.20	0.02
						1,377.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.03.01.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 68.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	61.02	61.02
						61.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.03.01.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 33.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	26.27	26.27
						26.27
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.03.02.01.01 SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"

Rendimiento pto/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pto 56.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

Partida 04.03.02.02.01 RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento ml/DIA 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : ml 6.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml	1.0500	3.56	3.74
					3.87
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	2.69	0.08
					0.08

Partida **04.03.02.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **10.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
Materiales						
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.02.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
Materiales						
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.02.02.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
Materiales						
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.03.02.03.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS

Rendimiento **und/DIA** 8.0000 EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infa...
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

					27.57
	Materiales				
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und	0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml	1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und	2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und	1.0000	25.17	25.17
					31.12
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	27.57	0.83
					0.83

Partida **04.03.02.03.02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **66.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.03.02.03.03** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE

Rendimiento **ml/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.03.03.01.01** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.03.03.01.02 SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"

Rendimiento pto/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 82.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		2.0000	8.47	16.94
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.5000	17.79	8.90
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.8000	9.04	16.27
						42.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida 04.03.03.01.03 SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento pto/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 65.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						25.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida 04.03.03.02.01 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento ml/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml 14.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Lenaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Partida 04.03.03.02.02 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"

Rendimiento ml/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml 11.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.03.03.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"**

Rendimiento **und/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida **04.03.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.03.02.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **16.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	8.47	8.47
						8.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stuel Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83668

0.22

Partida	04.03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.96	
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		14.88	
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	6.78	6.78
						7.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.03.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		14.43	
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida	04.03.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		29.92	
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	17.79	17.79
						20.45
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.03.03.02.10** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **20.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.03.03.02.11** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **22.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71
						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.03.02.12** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"x2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **19.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000086	TEE PVC SAP 4"X2"	und		1.0000	9.32	9.32
						11.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.03.02.13** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **35.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.03.02.14** **SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **15.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und		1.0000	5.08	5.08
						7.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.03.03.03.01** **CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5Kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.03.03.03.02** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE**

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 24-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.03.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.03.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.03.04.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.04.01.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.AC

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und	512.74	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
	Materiales					
0210030058	LAVADERO ACERO INOX. 1 POZA C/ESCURR (INC. TRAMPA, [	und		1.0000	245.76	245.76
0210200036	LLAVE PARA LAVATORIO TIPO GANZO	und		1.0000	152.54	152.54
0230480048	TEFLON	und		1.0000	0.85	0.85
						399.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida	04.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"

Rendimiento	pto/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto	56.27	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

Partida	04.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento	ml/DIA	140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ml	6.64	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida	04.04.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"

Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	10.57	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cantu Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.04.02.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°**

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.04.02.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.04.02.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** 8.0000 EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida **04.04.02.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM**

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **66.71**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2019

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.04.02.03.03** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE

Rendimiento **ml/DIA** 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.04.03.01.01** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019 GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.04.03.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **11.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.04.03.02.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"**

Rendimiento **und/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida **04.04.03.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.04.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.04.03.02.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **14.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Ludenaro Ldayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandoval Matute
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSS LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.04.03.02.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **20.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.04.03.02.07** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **14.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh		0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000083	TEE DE DESAGUE PVC DE 2"	und		1.0000	4.24	4.24
						6.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.04.03.03.01** **CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

							164.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE		hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
							17.66

Partida **04.04.03.03.02** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento **ml/DIA** 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.04.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA

Rendimiento **m3/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.04.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA

Rendimiento **m2/DIA** 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Partida 04.04.04.03 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 04.05.01.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)

Rendimiento und/DIA 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 676.29

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 124-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 04.05.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento und/DIA 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 390.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und		1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und		1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und		1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und		1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1250	1.20	0.15
						293.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida 04.05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS

Nadia Cristina Saytur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		1,474.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPAQUE	und		1.0000	508.47	508.47
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und		1.0000	868.64	868.64
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0200	1.20	0.02
						1,377.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.05.01.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO**

Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		68.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	61.02	61.02
						61.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.05.01.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR**

Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		33.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	26.27	26.27
						26.27
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leyva Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 004-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.05.02.01.01** **SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"**

Rendimiento	pto/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto		56.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und	1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und	1.0000	2.96	2.96
					18.45
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	36.72	1.10
					1.10

Partida **04.05.02.01.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento **ml/DIA** 140.0000 EQ. **140.0000** Costo unitario directo por : ml **6.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida **04.05.02.01.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **10.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.05.02.01.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.05.02.01.02.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 004-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 10 MAY 2019

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.05.02.01.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida **04.05.02.01.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **66.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.05.02.01.03.03** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE**

Rendimiento **ml/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.05.03.01.01** **SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 0 / NOV 2025

Nadia Cristina Cachay Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	pto/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto	56.27	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.05.03.01.02** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"

Rendimiento	pto/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto	82.96	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		2.0000	8.47	16.94
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.5000	17.79	8.90
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.8000	9.04	16.27
						42.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.05.03.01.03** SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento	pto/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : pto	65.59	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						25.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.05.03.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento	ml/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ml	14.36	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84

Nadia Cristina Zantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.05.03.02.02** **RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"**

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **11.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.05.03.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"**

Rendimiento **und/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida **04.05.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0.22

Partida	04.05.03.02.05		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		16.31	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
							7.35
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE		und		1.0000	8.47	8.47
							8.74
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.35	0.22
							0.22

Partida	04.05.03.02.06		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.96	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
							7.35
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE		und		1.0000	2.12	2.12
							2.39
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.35	0.22
							0.22

Partida	04.05.03.02.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		14.88	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
							7.35
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE		und		1.0000	6.78	6.78
							7.31
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.35	0.22
							0.22

Partida	04.05.03.02.08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		14.43	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
							8.82
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	5.08	5.08
							5.35
		Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cañar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida 04.05.03.02.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"

Rendimiento und/DIA 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : und 29.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	17.79	17.79
						20.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida 04.05.03.02.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"

Rendimiento und/DIA 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : und 20.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida 04.05.03.02.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 22.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71
						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.05.03.02.12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 35.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 06 NOV 2025

Nadia Cristina Sanchez Ramirez
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.05.03.02.13** **SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **15.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und		1.0000	5.08	5.08
						7.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.05.03.02.14** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **17.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272060047	CODO DE VENTILACION SAL 4" A 2"	pza		1.0000	9.32	9.32
						9.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.05.03.03.01** **CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Salazar Mendoza
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.05.03.03.02 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento ml/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml 8.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida 04.05.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 490.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida 04.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA

Rendimiento m2/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 68.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida 04.05.04.03 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cañari Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.06.01.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **676.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.06.01.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **390.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und		1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und		1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und		1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und		1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1250	1.20	0.15
						293.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.06.01.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **68.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	61.02	61.02
						61.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.01.04** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	26.27	26.27
						26.27
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.02.01.01** SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"

Rendimiento **pto/DIA** 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2015/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.06.02.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento **ml/DIA** 140.0000 EQ. 140.0000 Costo unitario directo por : ml **6.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	04.06.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		10.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.06.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.06.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"				
Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		12.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida	04.06.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS				
Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und		59.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida 04.06.02.03.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM

Rendimiento und/DIA 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und 66.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida 04.06.02.03.03 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE

Rendimiento ml/DIA 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ml 6.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida 04.06.03.01.01 SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento pto/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 56.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	m		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida 04.06.03.01.02 SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"

Rendimiento pto/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 82.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		2.0000	8.47	16.94
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.5000	17.79	8.90
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.8000	9.04	16.27
						42.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.06.03.01.03** **SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"**

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto **65.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						25.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.06.03.02.01** **RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"**

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **14.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.06.03.02.02** **RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"**

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **11.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04

Nadia Cristina Sa[illegible] Morales
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE [illegible] RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.06.03.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"**

Rendimiento **und/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida **04.06.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.02.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **16.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	8.47	8.47
						8.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.06.03.02.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Nadia Cristina Cabrera Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. Nº 93588

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.02.07** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **14.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	6.78	6.78
						7.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.02.08** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **14.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.06.03.02.09** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **29.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	17.79	17.79
						20.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.06.03.02.10** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **20.17**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sa[illegible] Mendoza
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.06.03.02.11** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **22.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71
						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.02.12** SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **35.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.02.13** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **15.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und		1.0000	5.08	5.08
						7.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.02.14** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **17.16**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Salcedo Saavedra
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272060047	CODO DE VENTILACION SAL 4" A 2"	pza		1.0000	9.32	9.32
						9.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.06.03.03.01** CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento **und/DIA** 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.06.03.03.02** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento **ml/DIA** 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.06.04.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA

Rendimiento **m3/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 **490.56**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo A. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.06.04.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.06.04.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	hm	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.07.01.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **676.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N°

						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.07.01.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **390.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und		1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und		1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und		1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und		1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1250	1.20	0.15
						293.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.07.01.03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **68.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	61.02	61.02
						61.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.01.04** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	26.27	26.27
						26.27
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Maria Cristina Saetur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Partida	04.07.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"				
Rendimiento	pto/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto		56.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

Partida	04.07.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP				
Rendimiento	ml/DIA	140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ml		6.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida	04.07.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		10.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.07.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina [illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO PLANEAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83583

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.02.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.07.02.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.07.02.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **66.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.07.02.03.03** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE**

Rendimiento **ml/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : ml **6.46**

Nadia Cristina Salazar Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.07.03.01.01** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.07.03.01.02** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"

Rendimiento **pto/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **82.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		2.0000	8.47	16.94
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.5000	17.79	8.90
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.8000	9.04	16.27
						42.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.07.03.01.03** SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **65.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cañar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und	2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und	1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml	1.8000	4.80	8.64
					25.01
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	39.40	1.18
					1.18

Partida **04.07.03.02.01** **RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"**

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **14.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.07.03.02.02** **RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"**

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **11.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.07.03.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"**

Rendimiento **und/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cañar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida 04.07.03.02.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 9.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.07.03.02.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 16.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	8.47	8.47
						8.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.07.03.02.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 9.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ipayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 04.07.03.02.07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 14.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	6.78	6.78
						7.31

Nadia Cristina Salazar Montaño
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.03.02.08** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **14.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.07.03.02.09** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **29.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	17.79	17.79
						20.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.07.03.02.10** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"**

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **20.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **04.07.03.02.11** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **22.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DE LA ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP. N° 83568

						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.03.02.12** SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **35.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.03.02.13** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **15.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und		1.0000	5.08	5.08
						7.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.03.02.14** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **17.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272060047	CODO DE VENTILACION SAL 4" A 2"	pza		1.0000	9.32	9.32
						9.59
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.07.03.03.01** CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento **und/DIA** 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saavedra Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.07.03.03.02** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE**

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.07.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	4.0000	1.6000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.07.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Nadia Cristina Saltur Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y PLANEAMIENTO ESTRA...
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGI...
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.07.04.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA

Rendimiento **kg/DIA** 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.08.01.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **676.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.08.01.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **390.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71

Nadia Cristina Sa[illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
[illegible] N° 83508

0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und	1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und	1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und	1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und	1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und	1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und	0.1250	1.20	0.15
					293.34
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	94.38	2.83
					2.83

Partida **04.08.01.03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **1,474.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPAQUE	und		1.0000	508.47	508.47
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und		1.0000	868.64	868.64
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0200	1.20	0.02
						1,377.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **04.08.01.04** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **68.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		1.0000	61.02	61.02
						61.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.08.01.05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **33.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und		1.0000	26.27	26.27
						26.27
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.08.01.06** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO DE GRANITO 01 POZA 80x50cm, DE AGUA FRIA INC. ACCES(

Rendimiento **und/DIA** 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **427.99**

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo O. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
	Materiales					
0210030059	LAVADERO DE GRANITO 01 POZA 80X50CM	und		1.0000	118.64	118.64
0210200036	LLAVE PARA LAVATORIO TIPO GANZO	und		1.0000	152.54	152.54
0210500065	KIT DE INSTALACIÓN	und		1.0000	42.37	42.37
0230480048	TEFLON	und		1.0000	0.85	0.85
						314.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida **04.08.02.01.01** SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"

Rendimiento **pto/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

Partida **04.08.02.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento **ml/DIA** **140.0000** EQ. **140.0000** Costo unitario directo por : ml **6.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida **04.08.02.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **10.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Seminario Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230480056	CINTA TEFLON	und	0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und	1.0000	2.96	2.96
					3.00
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	7.35	0.22
					0.22

Partida **04.08.02.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°**

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.08.02.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"**

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und **12.33**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und		1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.08.02.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS**

Rendimiento **und/DIA** 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida **04.08.02.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM**

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und **66.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.08.02.03.03** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE

Rendimiento **ml/DIA** 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.08.03.01.01** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto **56.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 124-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.08.03.01.02** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto **82.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		2.0000	8.47	16.94
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.5000	17.79	8.90
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.8000	9.04	16.27
						42.38
	Equipos					

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo D. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	39.40	1.18
							1.18

Partida 04.08.03.01.03 SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento pto/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto 65.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		1.0000	5.08	5.08
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und		1.0000	6.78	6.78
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						25.01
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida 04.08.03.02.01 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento ml/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml 14.36

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida 04.08.03.02.02 RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"

Rendimiento ml/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml 11.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida 04.08.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento und/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und 44.35

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gustavo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sede para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83507

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida **04.08.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.08.03.02.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **16.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	8.47	8.47
						8.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.08.03.02.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 024-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

Partida	04.08.03.02.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		14.88	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
							7.35
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE		und		1.0000	6.78	6.78
							7.31
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.35	0.22
							0.22

Partida	04.08.03.02.08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		14.43	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
							8.82
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	5.08	5.08
							5.35
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.82	0.26
							0.26

Partida	04.08.03.02.09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		29.92	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
							9.19
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE		und		1.0000	17.79	17.79
							20.45
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.19	0.28
							0.28

Partida	04.08.03.02.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"				
Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		20.17	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
							9.19
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"		und		1.0000	10.17	10.17
							10.70
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.19	0.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	04.08.03.02.07		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		14.88	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
							7.35
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE		und		1.0000	6.78	6.78
							7.31
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.35	0.22
							0.22

Partida	04.08.03.02.08		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"				
Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und		14.43	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
							8.82
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"		und		1.0000	5.08	5.08
							5.35
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.82	0.26
							0.26

Partida	04.08.03.02.09		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"				
Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		29.92	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
							9.19
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0200	133.06	2.66
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE		und		1.0000	17.79	17.79
							20.45
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.19	0.28
							0.28

Partida	04.08.03.02.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"				
Rendimiento	und/DIA	24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		20.17	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
							9.19
		Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"		und		1.0000	10.17	10.17
							10.70
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.19	0.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0.28

Partida 04.08.03.02.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 22.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71
						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.08.03.02.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"x2"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 19.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000086	TEE PVC SAP 4"X2"	und		1.0000	9.32	9.32
						11.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida 04.08.03.02.13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 35.65

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 04.08.03.02.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"

Rendimiento und/DIA 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und 15.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und		1.0000	5.08	5.08
						7.74
	Equipos					

Nadia Cristina Santur Briones
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.08.03.03.01** **CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.08.03.03.02** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE**

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.08.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO (E) TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 63568

0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.08.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.08.04.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.09.01.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **512.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
						110.28
	Materiales					
0210030058	LAVADERO ACERO INOX. 1 POZA C/ESCURR (INC. TRAMPA, [	und		1.0000	245.76	245.76
0210200036	LLAVE PARA LAVATORIO TIPO GANZO	und		1.0000	152.54	152.54
0230480048	TEFLON	und		1.0000	0.85	0.85
						399.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	110.28	3.31
						3.31

Partida **04.09.02.01.01** **SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 177067

Rendimiento	pto/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : pto	56.27	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.2500	1.20	0.30
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und		0.5000	11.02	5.51
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml		1.8000	3.56	6.41
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		1.0000	1.02	1.02
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und		1.0000	2.12	2.12
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und		1.0000	2.96	2.96
						18.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.72	1.10
						1.10

Partida **04.09.02.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento	ml/DIA	140.0000	EQ. 140.0000	Costo unitario directo por : ml	6.64	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida **04.09.02.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°

Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und	9.97	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.09.02.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"

Rendimiento	und/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : und	12.33	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und	1.0000	2.97	2.97
0230480048	TEFLON	und	0.3300	0.85	0.28
					3.25
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	8.82	0.26
					0.26

Partida **04.09.02.03.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS

Rendimiento **und/DIA** 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und **59.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						31.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida **04.09.02.03.02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM

Rendimiento **und/DIA** 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : und **66.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und		1.0000	57.63	57.63
						57.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.09.02.03.03** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE

Rendimiento **ml/DIA** 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.09.03.01.01** SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pto **56.27**

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		2.0000	2.12	4.24
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.5000	5.08	2.54
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.8000	4.80	8.64
						15.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida **04.09.03.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **14.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.09.03.02.02** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"

Rendimiento **ml/DIA** 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : ml **11.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **04.09.03.02.03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento **und/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL del original que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und	0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und	1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml	1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza	1.0000	11.02	11.02
					32.99
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	11.03	0.33
					0.33

Partida **04.09.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.09.03.02.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.09.03.02.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : und **14.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	27.57	8.82
						8.82
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und		1.0000	5.08	5.08
						5.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.82	0.26
						0.26

Partida **04.09.03.02.07** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **14.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000083	TEE DE DESAGUE PVC DE 2"	und		1.0000	4.24	4.24
						6.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.09.03.02.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : und **15.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und		1.0000	5.08	5.08
						7.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.09.03.03.01** CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento **und/DIA** 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und **370.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida **04.09.03.03.02** PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento **ml/DIA** 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

Partida **04.09.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		9.5000	28.39	269.71
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.09.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA**

Rendimiento **m2/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.2000	9.32	39.14
						41.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.09.04.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.01.01.01** TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento **m2/DIA** 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 **2.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida **04.10.01.02.01** EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA

Rendimiento **m3/DIA** 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 **53.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida **04.10.01.02.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (AGUA)

Rendimiento **m3/DIA** 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 **38.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	27.57	1.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						23.49
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0500	25.00	1.25
						1.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.49	0.70
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.8000	0.4267	29.66	12.66
						13.36

Partida **04.10.01.02.03** EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA PARA DESAGUE

Rendimiento **m3/DIA** 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : m3 **53.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida **04.10.01.02.04** REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento **ml/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **5.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	21.68	0.72
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.87	0.12
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	29.66	1.98
						2.10

Partida **04.10.01.02.05** RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (AGUA)

Rendimiento **m3/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **38.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	27.57	1.47
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						23.49
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0500	25.00	1.25
						1.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.49	0.70
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.8000	0.4267	29.66	12.66
						13.36

Partida **04.10.01.02.06** EXCAVACION DE ZANJAS DE CANALETAS

Rendimiento **m3/DIA** **3.0000** EQ. **3.0000** Costo unitario directo por : m3 **53.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						52.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	52.32	1.57
						1.57

Partida **04.10.01.02.07** PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE PARA CANALETAS

Rendimiento **m2/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **6.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0067	27.57	0.18
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	21.68	1.45
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	19.62	2.62
						4.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.25	0.21
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0667	29.66	1.98
						2.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.10.01.02.08 EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS Y ZAPATAS-CISTERNAS

Rendimiento m3/DIA 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 129.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	6.4000	19.62	125.57
						125.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	125.57	3.77
						3.77

Partida 04.10.01.02.09 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PROPIO

Rendimiento m3/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 52.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						36.72
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0500	25.00	1.25
						1.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	36.72	1.84
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	0.8000	0.4267	29.66	12.66
						14.50

Partida 04.10.01.02.10 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RASANTE

Rendimiento m2/DIA 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m2 3.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010003	OFICIAL	hh	0.0000	0.0067	21.68	0.15
0147010004	PEON	hh	0.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.30
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0100	5.93	0.06
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0300	9.32	0.28
						0.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.30	0.10
						0.10

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Obayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 04.10.01.02.11 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN

Rendimiento m3/DIA 900.0000 EQ. 900.0000 Costo unitario directo por : m3 8.89

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0089	27.57	0.25
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0267	19.62	0.52
						0.77
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.77	0.02
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	4.0000	0.0356	170.00	6.05
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0089	230.00	2.05
						8.12

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	04.10.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE RIEGO CON GRIFO 1/2"				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		96.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.57	44.11
						44.11
	Materiales					
0210200010	GRIFO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	50.00	50.00
0230480048	TEFLON	und		1.0000	0.85	0.85
						50.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.11	1.32
						1.32

Partida	04.10.01.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA PVC SAL Ø 1"				
Rendimiento	ml/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : ml		11.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0880	1.20	0.11
0272080003	ADAPTADOR PVC 1"	und		0.0800	2.97	0.24
0272600030	TUBERIA PVC SAL CON ROSCA PARA AGUA Ø 1"	ml		1.0500	7.27	7.63
						8.11
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida	04.10.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC 1"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		14.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0444	1.20	0.05
0272410009	TEE PVC SAL 1" C/R	und		1.0000	6.95	6.95
						7.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida	04.10.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC 1"				
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		12.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0444	1.20	0.05
0272410010	CODO PVC SAL 1" x 90°	und		1.0000	5.08	5.08
						5.13

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 06 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **04.10.01.03.03.01** **PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE**

Rendimiento **ml/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : ml **6.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
						4.93
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.93	0.15
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	1.0000	0.1000	10.17	1.02
						1.17

Partida **04.10.01.03.03.02** **EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **847.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.2000	28.39	34.07
0204000000	ARENA FINA	m3		0.9000	55.00	49.50
0211100016	CAJA DE CONCRETO P/CONEXION DE AGUA	und		1.0000	26.44	26.44
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0050	133.06	0.67
0230820012	MEDIDOR DE AGUA	und		1.0000	155.08	155.08
0265320015	ABRAZADERA P/TUBERIA DE 3/4"	und		1.0000	1.85	1.85
0272200061	CODO PVC 3/4" x 90° C/R	und		2.0000	3.64	7.28
0272600031	TUBERIA PVC SAL CON ROSCA PARA AGUA Ø 3/4"	ml		1.0500	5.08	5.33
						280.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.10.01.04.01.01** **RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"**

Rendimiento **ml/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **14.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.10.01.04.02.01 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO

Rendimiento und/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 370.93

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	19.62	78.48
						188.76
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.1000	7.00	0.70
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg		0.6400	4.46	2.85
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.2000	5.00	1.00
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		1.5000	28.39	42.59
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	4.46	44.60
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0200	55.00	1.10
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0200	45.00	0.90
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3		0.0100	150.00	1.50
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und		40.0000	1.02	40.80
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	9.32	2.80
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						164.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	188.76	5.66
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	0.2000	0.8000	15.00	12.00
						17.66

Partida 04.10.01.04.02.02 PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE

Rendimiento ml/DIA 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml 8.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		0.0050	21.19	0.11
						0.36
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	hm	1.0000	0.1333	10.17	1.36
						1.56

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 04.10.02.01.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - CUNETAS

Rendimiento m3/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 466.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.10.02.01.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA

Rendimiento **m2/DIA** 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **47.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
						26.26
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2600	5.93	1.54
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.9710	9.32	18.37
						20.86
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.26	0.79
						0.79

Partida **04.10.02.02.01** UMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA (3.00m x 0.50m) CON ANGULO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" Y PLATINA 1" x 1"

Rendimiento **ml/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : ml **116.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	21.68	8.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.62	15.70
						46.43
	Materiales					
0230290138	LIJA	und		1.2400	1.69	2.10
0230470016	SOLDADURA	kg		0.2500	17.63	4.41
0251050066	ANGULO DE ACERO 1 1/2"X1 1/2" X 3/16"	ml		2.5000	7.18	17.95
0251050067	PLATINA DE ACERO 1"X1/8"X6M	ml		8.3600	1.78	14.88
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0280	49.15	1.38
0254020082	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0280	46.61	1.31
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0093	21.20	0.20
						42.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.43	1.39
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0348300004	ESMERIL	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						28.27

Partida **04.10.02.03.01** JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"

Rendimiento **ml/DIA** 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : ml **7.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0019	55.00	0.10
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln		0.0035	16.95	0.06
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln		0.0138	15.25	0.21
						0.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP N° 80563

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
						0.20

Partida **04.10.02.03.02** **CURADO DE ESTRUCTURAS**

Rendimiento **m2/DIA** **260.0000** EQ. **260.0000** Costo unitario directo por : m2 **2.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0308	19.62	0.60
						0.60
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0910	25.00	2.28
						2.28
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.60	0.02
						0.02

Partida **04.10.02.03.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA e=1mm (0.25x0.30x0.25m)**

Rendimiento **ml/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **85.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.57	12.25
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	19.62	8.72
						20.97
	Materiales					
0230470016	SOLDADURA	kg		0.3630	17.63	6.40
0261920015	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO (1/8")	pln		0.6000	77.88	46.73
						53.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.97	0.63
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4444	5.00	2.22
						11.12

Partida **04.10.02.03.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE Ø 4"VP/EVACUACION PLUVIAL (INC. ACCESORIOS)**

Rendimiento **ml/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **31.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	19.62	5.23
						12.58
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0265320009	ABRAZADERA P/TUBERIA DE 4"	und		1.0000	5.00	5.00
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		0.1210	8.47	1.02
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und		0.1210	6.78	0.82
0272600021	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.60	10.08
						17.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.58	0.38
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.2667	5.00	1.33
						1.71

Partida **04.10.03.01.01.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **04.10.03.01.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - CISTERNA**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **626.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						36.83

Partida **04.10.03.01.02.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **102.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.62	13.08
						60.37
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	7.00	1.40
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0700	5.93	0.42
0243010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		3.7500	9.32	34.95
						36.77
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.37	1.81
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.6667	5.00	3.33
						5.14

Partida **04.10.03.01.02.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.03.01.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA**

Rendimiento **und/DIA** EQ. Costo unitario directo por : und **2,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230800160	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULIC	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida **04.10.03.01.03.02** **CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.**

Rendimiento **und/DIA** 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und **449.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	27.57	147.04
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	19.62	104.64
						251.68
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		1.2000	7.00	8.40
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.4000	28.39	11.36
0204000000	ARENA FINA	m3		0.4500	55.00	24.75
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0450	45.00	2.03
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0450	75.00	3.38
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.2700	9.32	11.84
0251050064	REJILLA Y MARCO DE FIERRO 1"	und		1.0000	84.75	84.75
0272370025	TRAMPA P PVC SAL DE 4" (DESAGUE)	und		1.0000	17.80	17.80
0277320004	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						190.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	251.68	7.55
						7.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.10.03.01.03.03** **TAPA METÁLICA PARA CISTERNA**

Rendimiento **und/DIA** 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und **665.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						125.84
	Materiales					
0251010016	ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1" x 1" x 3/16" x 6 m	pza		6.4000	42.00	268.80
0251050027	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	pza		3.2000	29.66	94.91
0251130079	PLANCHA ESTRIADA 4 'x 8' x 1/16"	m2		0.6400	118.65	75.94

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83668

0254080001	PINTURA EPOXICA	gln		0.6000	118.64	71.18
						510.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	125.84	3.78
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.3333	18.60	24.80
						28.58

Partida **04.10.03.02.01.01** **SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm**

Rendimiento **m2/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	21.68	2.17
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	19.62	11.77
						19.45
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.3600	28.39	10.22
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.1490	9.32	1.39
						17.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.45	0.58
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1000	18.60	1.86
						2.44

Partida **04.10.03.02.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - CISTERNA**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **626.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						36.83

Partida **04.10.03.02.02.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **102.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	19.62	13.08
						60.37
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2000	7.00	1.40
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0700	5.93	0.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0243010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		3.7500	9.32	34.95
						36.77
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.37	1.81
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.6667	5.00	3.33
						5.14

Partida **04.10.03.02.02.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA**

Rendimiento **kg/DIA** 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.03.02.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA**

Rendimiento **und/DIA** EQ. Costo unitario directo por : und **2,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230800160	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULIC	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida **04.10.03.02.03.02** **CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.**

Rendimiento **und/DIA** 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und **449.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	27.57	147.04
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	19.62	104.64
						251.68
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		1.2000	7.00	8.40
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.4000	28.39	11.36
0204000000	ARENA FINA	m3		0.4500	55.00	24.75
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0450	45.00	2.03
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0450	75.00	3.38
0230290001	AGUA	m3		0.0100	25.00	0.25
0243010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2		1.2700	9.32	11.84
0251050064	REJILLA Y MARCO DE FIERRO 1"	und		1.0000	84.75	84.75
0272370025	TRAMPA P PVC SAL DE 4" (DESAGUE)	und		1.0000	17.80	17.80
0277320004	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	25.42	25.42
						190.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	251.68	7.55
						7.55

Partida **04.10.03.02.03.03** **TAPA METÁLICA PARA CISTERNA**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	665.25	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
							125.84
		Materiales					
0251010016	ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1" x 1" x 3/16" x 6 m		pza		6.4000	42.00	268.80
0251050027	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m		pza		3.2000	29.66	94.91
0251130079	PLANCHA ESTRIADA 4 'x 8' x 1/16"		m2		0.6400	118.65	75.94
0254080001	PINTURA EPOXICA		gln		0.6000	118.64	71.18
							510.83
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	125.84	3.78
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.		hm	0.5000	1.3333	18.60	24.80
							28.58

Partida	04.10.03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO GATO				
Rendimiento	und/DIA	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	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	4.0000	32.0000	19.62	627.84
							1,021.84
		Materiales					
0230470016	SOLDADURA		kg		3.0000	17.63	52.89
0230800172	VARILLA DE 1/2" x 9.00 m		und		1.0000	41.00	41.00
0251050065	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m		ml		6.0000	7.50	45.00
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gln		2.0000	49.15	98.30
0254020091	PINTURA ZINCROMATO		gln		2.0000	58.47	116.94
0254910001	THINNER ACRILICO		gln		6.0000	21.20	127.20
0265200131	TUBO CUADRADO DE F°G° DE 1" x 1" e=1.5mm		ml		3.0000	7.50	22.50
							503.83
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,021.84	30.66
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.		hm	1.0000	8.0000	18.60	148.80
							179.46

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida	04.10.03.03.01.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	m3/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	626.85	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON		hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
							235.76
		Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA		m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"		m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V		bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA		m3		0.1840	25.00	4.60
							354.26
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	235.76	7.07
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(		hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3		hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
							36.83

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Partida	04.10.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	m2/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		91.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1700	5.00	0.85
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

Partida	04.10.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida	04.10.03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	und/DIA		EQ.	Costo unitario directo por : und		2,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230800161	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULIC	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida	04.10.03.03.02.02	TAPA METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	und/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und		665.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						125.84
	Materiales					
0251010016	ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1" x 1" x 3/16" x 6 m	pza		6.4000	42.00	268.80
0251050027	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	pza		3.2000	29.66	94.91
0251130079	PLANCHA ESTRIADA 4 'x 8' x 1/16"	m2		0.6400	118.65	75.94
0254080001	PINTURA EPOXICA	gln		0.6000	118.64	71.18
						510.83
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presentación Documento
COPIA DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sa[illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93569

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	125.84	3.78
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.3333	18.60	24.80
						28.58

Partida **04.10.03.04.01.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - TANQUE ELEVADO**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **626.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						36.83

Partida **04.10.03.04.01.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO**

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **91.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
						39.40
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg		0.1700	5.00	0.85
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.40	1.18
						1.18

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Partida **04.10.03.04.01.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - TANQUE ELEVADO**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	04.10.03.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	und/DIA	EQ.	Costo unitario directo por : und	2,500.00		
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Materiales					
0230800161	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULIC	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida	04.10.03.04.02.02	TAPA METÁLICA PARA TANQUE ELEVADO				
Rendimiento	und/DIA 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	665.25		
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.6667	19.62	52.32
						125.84
	Materiales					
0251010016	ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1" x 1" x 3/16" x 6 m	pza		6.4000	42.00	268.80
0251050027	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	pza		3.2000	29.66	94.91
0251130079	PLANCHA ESTRIADA 4 'x 8' x 1/16"	m2		0.6400	118.65	75.94
0254080001	PINTURA EPOXICA	gln		0.6000	118.64	71.18
						510.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	125.84	3.78
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	0.5000	1.3333	18.60	24.80
						28.58

Partida	04.10.03.05.01.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO				
Rendimiento	m3/DIA 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3	481.86		
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm		1.0000	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm		1.0000	18.60	8.27
						20.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida	04.10.03.05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				
Rendimiento	m2/DIA 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2	116.47		
Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56

Cristina Sarlur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RO...
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2	4.1800	9.32	38.96
					40.82
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	73.45	2.20
					2.20

Partida **04.10.03.05.01.02.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **04.10.03.05.01.02.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **04.10.03.05.01.02.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.03.05.01.03.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS**

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **04.10.03.05.01.03.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **04.10.03.05.01.03.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.03.05.01.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

Partida **04.10.03.05.01.04.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA**

Rendimiento **m2/DIA** **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **84.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01
						1.01

Partida **04.10.03.05.01.04.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Resp. CIP. N° 83568

Partida	04.10.03.05.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9x12.5x23) APAREJO DE SOGA				
Rendimiento	m2/DIA	9.0000	EQ. 9.0000	Costo unitario directo por : m2		84.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4444	19.62	8.72
						33.23
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0200	7.00	0.14
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0220	5.93	0.13
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.2170	28.39	6.16
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0310	45.00	1.40
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und		41.0000	1.02	41.82
0230290001	AGUA	m3		0.0180	25.00	0.45
						50.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.23	1.00
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	0.0580	0.0516	5.00	0.26
						1.26

Partida	04.10.03.05.02.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				
Rendimiento	m2/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		33.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.62	6.54
						24.92
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0220	5.93	0.13
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.1170	26.61	3.11
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	9.32	0.23
						4.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.92	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.6667	5.00	3.33
						4.08

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida	04.10.03.05.02.02.02	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				
Rendimiento	m2/DIA	6.5000	EQ. 6.5000	Costo unitario directo por : m2		57.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	27.57	33.93
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	19.62	7.97
						41.90
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0443	5.93	0.26
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.1170	26.61	3.11
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	9.32	3.62
						7.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.90	1.26
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.2308	5.00	6.15
						7.41

Ana Cristina Sarleur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.10.03.05.02.02.03 TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO

Rendimiento m2/DIA 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 44.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	19.62	6.47
						34.04
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0220	5.93	0.13
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.1170	26.61	3.11
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	9.32	0.23
						4.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.04	1.02
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.0000	5.00	5.00
						6.02

Partida 04.10.03.05.02.02.04 REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO

Rendimiento ml/DIA 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : ml 20.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.57	12.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	19.62	4.36
						16.61
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0060	5.93	0.04
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.0160	26.61	0.43
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	55.00	0.11
0230290001	AGUA	m3		0.0020	25.00	0.05
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0730	9.32	0.68
						1.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.61	0.50
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4444	5.00	2.22
						2.72

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Partida 04.10.03.05.02.02.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN SUPERFICIE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

Rendimiento m2/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 43.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.2640	19.62	5.18
						27.24
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0200	5.93	0.12
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		0.1130	28.39	3.21
0230110016	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.2260	28.81	6.51
0230290001	AGUA	m3		0.0250	25.00	0.63
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	9.32	3.62
						14.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.24	0.82
						0.82

Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Steel Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 03568

Partida	04.10.03.05.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				
Rendimiento	m2/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2		67.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	19.62	13.08
						49.84
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0090	5.93	0.05
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.2570	26.61	6.84
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	55.00	1.82
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0270	9.32	0.25
						9.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.84	1.50
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.3333	5.00	6.67
						8.17

Partida	04.10.03.05.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (0.82x2.60m), UNA HOJA INC. ACCESORIOS.				
Rendimiento	und/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		850.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0403010007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (TUBO	und		1.0000	850.00	850.00
						850.00

Partida	04.10.03.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		900.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLIC/	und		1.0000	900.00	900.00
						900.00

Partida	04.10.03.05.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"				
Rendimiento	und/DIA	80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : und		8.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1000	27.57	2.76
						2.76
	Materiales					
0202100109	BISAGRA ALUMINIZ. CAPUCHINA 3"x3"	und		1.0000	5.65	5.65
						5.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.76	0.08
						0.08

Partida	04.10.03.05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 2 GOLPES PARA PUERTA METÁLICA				
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		74.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
						14.70

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sarcur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0230380121	CERRADURA DOS GOLPES	und		1.0000	59.32	59.32
						59.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.70	0.44
						0.44

Partida **04.10.03.05.02.06.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE ZINCADO 6"**

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **26.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						10.46
	Materiales					
0226010017	PICAPORTE PARA PUERTAS ZINCADO 6"	und		1.0000	15.25	15.25
						15.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.46	0.31
						0.31

Partida **04.10.03.05.02.07.01** **PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** **22.0000** EQ. **22.0000** Costo unitario directo por : m2 **30.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1818	19.62	3.57
						13.59
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0025	25.00	0.06
0230290138	LIJA	und		0.3333	1.69	0.56
0254020093	PINTURA SATINADA LATEX	gln		0.0600	83.89	5.03
0254220016	SELLADOR PARA MUROS	gln		0.0360	23.73	0.85
0255010003	PINTURA TEMPLE (BOLSA 25KG)	bol		0.2500	33.05	8.26
						14.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.59	0.41
0348800006	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.3636	5.00	1.82
						2.23

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **04.10.03.05.02.08.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA H=17.23m**

Rendimiento **und/DIA** **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **5,330.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	64.0000	19.62	1,255.68
						2,043.68
	Materiales					
0230470016	SOLDADURA	kg		15.0000	17.63	264.45
0230800172	VARILLA DE 1/2" x 9.00 m	und		3.0000	41.00	123.00
0251050065	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	ml		130.0000	7.50	975.00
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		8.0000	49.15	393.20
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		8.0000	58.47	467.76
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		12.0000	21.20	254.40
0265200131	TUBO CUADRADO DE F°G° DE 1" x 1" e=1.5mm	ml		60.0000	7.50	450.00
						2,927.81
	Equipos					

Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2,043.68	61.31
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	16.0000	18.60	297.60
						358.91

Partida **04.10.03.06.01.01.01** **CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **04.10.03.06.01.01.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO**

Rendimiento **m2/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **116.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	19.62	26.16
						73.45
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0800	7.00	0.56
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2200	5.93	1.30
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	9.32	38.96
						40.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.45	2.20
						2.20

Partida **04.10.03.06.01.02.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS**

Rendimiento **m3/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **654.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	27.57	44.11
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	19.62	156.96
						235.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	235.76	7.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1[illegible]067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.8000	35.00	28.00
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	18.60	14.88
						64.83

Partida **04.10.03.06.01.02.02** ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS

Rendimiento **m2/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **141.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	21.68	34.69
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						88.14
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.3000	7.00	2.10
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1700	5.93	1.01
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		5.1600	9.32	48.09
						51.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.14	2.64
						2.64

Partida **04.10.03.06.01.02.03** ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.03.06.01.03.01** CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Rendimiento **m3/DIA** **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **604.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	19.62	130.80
						196.47
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	196.47	5.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1.0000	0.6667	35.00	23.33
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CON(	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						54.02

Partida **04.10.03.06.01.03.02** **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS**

Rendimiento **m2/DIA** **9.0000** EQ. **9.0000** Costo unitario directo por : m2 **166.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.7778	21.68	38.54
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.7778	19.62	34.88
						97.93
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2100	7.00	1.47
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2400	5.93	1.42
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		6.7100	9.32	62.54
						65.43
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	97.93	2.94
						2.94

Partida **04.10.03.06.01.03.03** **ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS**

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **7.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida **04.10.03.06.01.04.01** **CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA**

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **490.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	4.0000	4.0000	19.62	78.48
						117.88
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		9.5000	28.39	269.71
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						354.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	117.88	3.54
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CONCRETO	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						18.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 04.10.03.06.01.04.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA

Rendimiento kg/DIA 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 7.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	27.57	0.88
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	21.68	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0320	19.62	0.63
						2.20
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	5.93	0.15
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	4.46	4.68
						4.83
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.20	0.07
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						0.55

Partida 04.10.03.06.01.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA

Rendimiento m2/DIA 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 84.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	27.57	15.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	21.68	12.39
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	19.62	5.61
						33.75
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1100	5.93	0.65
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.1000	5.93	0.59
0243010009	MADERA TORNILLO	p2		5.1500	9.32	48.00
						49.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.75	1.01
						1.01

Partida 04.10.03.06.02.01.01 MURO DE LADRILLO TIPO IV (9x12.5x23) APAREJO DE SOGA

Rendimiento m2/DIA 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 84.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4444	19.62	8.72
						33.23
	Materiales					
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.0200	7.00	0.14
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0220	5.93	0.13
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol		0.2170	28.39	6.16
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0310	45.00	1.40
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und		41.0000	1.02	41.82
0230290001	AGUA	m3		0.0180	25.00	0.45
						50.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.23	1.00
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	0.0580	0.0516	5.00	0.26
						1.26

Partida 04.10.03.06.02.02.01 TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO

Rendimiento m2/DIA 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 33.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Lao
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saintur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROCHA
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	27.57	18.38
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.3333	19.62	6.54
						24.92
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0220	5.93	0.13
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.1170	26.61	3.11
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	9.32	0.23
						4.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.92	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.6667	5.00	3.33
						4.08

Partida **04.10.03.06.02.02** **TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO**

Rendimiento **m2/DIA** **6.5000** EQ. **6.5000** Costo unitario directo por : m2 **57.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.2308	27.57	33.93
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.4062	19.62	7.97
						41.90
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0443	5.93	0.26
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.1170	26.61	3.11
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	9.32	3.62
						7.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.90	1.26
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.2308	5.00	6.15
						7.41

Partida **04.10.03.06.02.03** **TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO**

Rendimiento **m2/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **44.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.3300	19.62	6.47
						34.04
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0220	5.93	0.13
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.1170	26.61	3.11
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0250	9.32	0.23
						4.45
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.04	1.02
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.0000	5.00	5.00
						6.02

Partida **04.10.03.06.02.04** **REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO**

Rendimiento **ml/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **20.64**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUES ROJ
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.57	12.25
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	19.62	4.36
						16.61
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0060	5.93	0.04
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.0160	26.61	0.43
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	55.00	0.11
0230290001	AGUA	m3		0.0020	25.00	0.05
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0730	9.32	0.68
						1.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.61	0.50
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.4444	5.00	2.22
						2.72

Partida **04.10.03.06.02.05** TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN SUPERFICIE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO

Rendimiento **m2/DIA** 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **43.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.2640	19.62	5.18
						27.24
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0200	5.93	0.12
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0160	55.00	0.88
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol		0.1130	28.39	3.21
0230110016	IMPERMEABILIZANTE	gln		0.2260	28.81	6.51
0230290001	AGUA	m3		0.0250	25.00	0.63
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.3880	9.32	3.62
						14.97
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.24	0.82
						0.82

Partida **04.10.03.06.02.03.01** TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO

Rendimiento **m2/DIA** 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m2 **67.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	19.62	13.08
						49.84
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0090	5.93	0.05
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.2570	26.61	6.84
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0330	55.00	1.82
0230290001	AGUA	m3		0.0040	25.00	0.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0270	9.32	0.25
						9.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	49.84	1.50
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	1.3333	5.00	6.67
						8.17

Partida **04.10.03.06.02.04.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (0.82x2.60m), UNA HOJA INC. ACCESORIOS.

Rendimiento **und/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : und **850.00**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITOR...
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83588

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0403010007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (TUBO	und		1.0000	850.00	850.00
						850.00

Partida **04.10.03.06.02.05.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m**

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **900.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLIC/	und		1.0000	900.00	900.00
						900.00

Partida **04.10.03.06.02.06.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"**

Rendimiento **und/DIA** **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : und **8.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	27.57	2.76
						2.76
	Materiales					
0202100109	BISAGRA ALUMINIZ. CAPUCHINA 3"x3"	und		1.0000	5.65	5.65
						5.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.76	0.08
						0.08

Partida **04.10.03.06.02.06.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 2 GOLPES PARA PUERTA METÁLICA**

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **74.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
						14.70
	Materiales					
0230380121	CERRADURA DOS GOLPES	und		1.0000	59.32	59.32
						59.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.70	0.44
						0.44

Partida **04.10.03.06.02.06.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE ZINCADO 6"**

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **26.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						10.46
	Materiales					
0226010017	PICAPORTE PARA PUERTAS ZINCADO 6"	und		1.0000	15.25	15.25
						15.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.46	0.31
						0.31

Partida **04.10.03.06.02.07.01** **PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES**

Rendimiento **m2/DIA** **22.0000** EQ. **22.0000** Costo unitario directo por : m2 **30.58**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo O. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3636	27.57	10.02
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1818	19.62	3.57
						13.59
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0025	25.00	0.06
0230290138	LIJA	und		0.3333	1.69	0.56
0254020093	PINTURA SATINADA LATEX	gln		0.0600	83.89	5.03
0254220016	SELLADOR PARA MUROS	gln		0.0360	23.73	0.85
0255010003	PINTURA TEMPLE (BOLSA 25KG)	bol		0.2500	33.05	8.26
						14.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.59	0.41
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.3636	5.00	1.82
						2.23

Partida **04.10.03.06.02.08.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA H=13.93m

Rendimiento **und/DIA** **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **4,463.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	64.0000	19.62	1,255.68
						2,043.68
	Materiales					
0230470016	SOLDADURA	kg		10.0000	17.63	176.30
0230800172	VARILLA DE 1/2" x 9.00 m	und		2.0000	41.00	82.00
0251050065	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	ml		100.0000	7.50	750.00
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		5.0000	49.15	245.75
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		5.0000	58.47	292.35
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		8.0000	21.20	169.60
0265200131	TUBO CUADRADO DE F°G° DE 1" x 1" e=1.5mm	ml		46.0000	7.50	345.00
						2,061.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2,043.68	61.31
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	16.0000	18.60	297.60
						358.91

Partida **04.10.03.07.01** PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO

Rendimiento **glb/DIA** EQ. Costo unitario directo por : glb **508.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230780023	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE	und		1.0000	508.47	508.47
						508.47

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN Fecha presupuesto 21/12/2023

Partida 05.01.01.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2. INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,759.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.62	313.92
						487.36
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		40.0000	1.98	79.20
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400124	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x25A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410141	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 20 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,257.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	487.36	14.62
						14.62

Partida 05.01.01.02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,174.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410147	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD2-1) 12POLOS	und		1.0000	127.12	127.12
						606.52
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida 05.01.01.03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,174.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410148	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD2-2) 12POLOS	und		1.0000	127.12	127.12
						606.52
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.01.01.04** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,862.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		36.0000	1.98	71.28
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410141	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 20 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,295.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.01.01.05** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,134.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410146	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD3-1) 12POLOS	und		1.0000	127.12	127.12
						566.60
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.01.01.06** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,134.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83508

Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und	24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und	1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410145	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD3-2) 12POLOS	und	1.0000	127.12	127.12
					566.60
Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.01.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
Materiales						
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.01.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
Materiales						
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.01.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento **ml/DIA** **320.0000** EQ. **320.0000** Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
Materiales						
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **05.01.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Ivadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.01.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento **ml/DIA** 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml **6.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.01.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento **und/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und **2.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.01.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.01.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO

Rendimiento **und/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und **17.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272950009	CAJA DE PASO DE PVC	und		1.0000	16.95	16.95
						16.95
	Equipos					

Nadia Cristina Bautista Montero
ARQUITECTA
C.A.P 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida 05.01.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 35.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.01.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 25.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.01.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 27.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 05.01.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 30.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.01.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	307.58	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
							25.16
	Materiales						
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V		und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)		und		1.0000	39.00	39.00
							279.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.42

Partida	05.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	76.58		
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
							25.16
	Materiales						
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W		und		1.0000	48.00	48.00
							48.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.42

Partida	05.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	208.01		
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
							35.63
	Materiales						
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W		und		1.0000	168.64	168.64
							168.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.74

Partida	05.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und	180.77		
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
							35.63
	Materiales						
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS		und		1.0000	144.07	144.07
							144.07
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.63	1.07
							1.07

Partida	05.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	455.10		
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED		und		1.0000	398.31	398.31
							398.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65

Partida **05.01.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.01.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.01.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.02.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,986.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		46.0000	1.98	91.08
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		3.0000	135.59	406.77
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410141	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 20 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	m		1.0000	5.35	5.35
						1,418.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Quintar Montero
ARQUITECTA
CAP 18529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 93563

Partida 05.02.01.02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,140.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410149	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD4-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						572.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida 05.02.01.03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,205.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410150	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD4-2) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						637.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida 05.02.01.04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,205.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410151	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD4-3) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						637.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Válido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Ivadia Cristel Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 05.02.01.05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 2,042.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		42.0000	1.98	83.16
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		4.0000	32.00	128.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		3.0000	135.59	406.77
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410152	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 24 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,474.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida 05.02.01.06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,140.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410153	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD5-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						572.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida 05.02.01.07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,100.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410154	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD5-2) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70

Ivadia Cristina Cantur Montero
ARQUITECTA
C.P 16529

Stael Chene Alequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.02.01.08** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,100.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410155	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD5-3) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.02.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.02.02.02** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.02.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento **ml/DIA** **320.0000** EQ. **320.0000** Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Stein Romero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml	1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll	0.0500	5.08	0.25
					11.37
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	1.18	0.04
					0.04

Partida **05.02.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.02.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml **6.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.02.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und **2.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.02.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Mogollaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 05.02.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 35.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.02.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 25.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.02.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 27.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2011/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

Partida 05.02.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 30.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.02.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 307.58

Tadia Cristina Centurión Montero
ARQUITECTA
C.A.P 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.02.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.02.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.02.04.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.02.04.11** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **616.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14

Nadia Cristina Salas Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						55.14
	Materiales					
0212220012	PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MUR	und	1.0000	559.32	559.32	
					559.32	
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	55.14	1.65	
					1.65	

Partida **05.02.04.12** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **455.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
						55.14
	Materiales					
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED	und		1.0000	398.31	398.31
						398.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.14	1.65
						1.65

Partida **05.02.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.02.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.02.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.03.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD6. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,556.49**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und	34.0000	1.98	67.32
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und	1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410156	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 12 POLOS	und	1.0000	331.36	331.36
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					989.00
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.03.01.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD6-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,140.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410158	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD6-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						572.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.03.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.03.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Nadia Cristina Saetur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANES ESTRATEGICOS
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 05.03.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento ml/DIA 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml 12.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida 05.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml 4.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida 05.03.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml 6.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida 05.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 2.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida 05.03.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 2.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sotil Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.03.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.03.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.03.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.03.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Bioquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO
SUB GERENCIA DE
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.03.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.03.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **307.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.03.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.03.04.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64

Italia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CIP 18529

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07	
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67	
						3.74	

Partida **05.03.04.11** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.03.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.03.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.03.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.04.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD9. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,613.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		62.0000	1.98	122.76
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CIP 10529

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	4.0000	32.00	128.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	3.0000	38.98	116.94
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	5.0000	32.00	160.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410157	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 38 POLOS	und	1.0000	1,101.69	1,101.69
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					2,045.75
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.04.01.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD9-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,346.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		44.0000	1.98	87.12
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		5.0000	38.98	194.90
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410159	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD9-1) 20POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						778.66
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.04.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.04.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.04.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 10MM2

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.D.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2020

Nadia Cristina Sánchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	ml/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : ml		10.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090024	CABLE NH-80 DE10 mm2	ml		1.0500	6.53	6.86
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.5000	5.08	2.54
						9.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.04.02.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento	ml/DIA	320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : ml		12.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **05.04.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		4.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.04.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		6.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.04.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und		2.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.04.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.04.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.04.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.04.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.04.04.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 44.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380053	INTERRUPTOR TRIPLE	und		1.0000	32.20	32.20
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						34.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.04.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 27.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.04.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 30.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.04.04.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 307.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliche Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.42

Partida 05.04.04.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 76.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida 05.04.04.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 208.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

Partida 05.04.04.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 180.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida 05.04.05.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU

Rendimiento und/DIA 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 7,899.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	19.62	627.84
						1,415.84
	Materiales					
0230900134	MATERIALES(TUBERIA DE COBRE, ARMAFLEX, CABLE PARA INTGD			1.0000	677.97	677.97
0230900141	AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	Und		1.0000	5,762.71	5,762.71
						6,440.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,415.84	42.48
						42.48

Partida 05.04.05.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
FED. GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chiara Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : und		5,954.85	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON		hh	2.0000	32.0000	19.62	627.84
							1,415.84
	Materiales						
0230900134	MATERIALES(TUBERIA DE COBRE, ARMAFLEX, CABLE PARA INT		glb		1.0000	677.97	677.97
0230900142	AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU		und		1.0000	3,818.56	3,818.56
							4,496.53
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,415.84	42.48
							42.48

Partida	05.04.06.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)					
Rendimiento	m3/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		64.66	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
							62.78
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	62.78	1.88
							1.88

Partida	05.04.06.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		49.97	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON		hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
							34.57
	Materiales						
0230290001	AGUA		m3		0.1000	25.00	2.50
							2.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
							12.90

Partida	05.04.06.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		450.00	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Subcontratos						
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)		und		1.0000	450.00	450.00
							450.00

Partida	05.05.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD7. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,866.74	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
							550.96
	Materiales						
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM		und		38.0000	1.98	75.24
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA		und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V		und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V		und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA		und		2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA		und		1.0000	135.59	135.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Maquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE FORTALECIMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 63568

0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	3.0000	32.00	96.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					1,299.25
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.05.01.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD7-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,205.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		3.0000	32.00	96.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410160	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD7-1) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						637.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.05.01.03** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD7-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,133.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	38.98	38.98
0212400130	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC DE 2X25A, 10KA. 60898-1, 230\	und		1.0000	32.00	32.00
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		2.0000	32.00	64.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410161	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD7-2) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						565.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.05.01.04** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD8. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,878.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		44.0000	1.98	87.12
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Lescano
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE [illegible] RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	2.0000	32.00	64.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					1,311.13
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.05.01.05** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD8-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,198.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	38.98	38.98
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		3.0000	32.00	96.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410162	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD8-1) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						630.98
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.05.01.06** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD8-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,205.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		2.0000	32.00	64.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410163	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD8-2) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						637.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.05.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Ocayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

		Equipos				2.12
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida 05.05.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento ml/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml 4.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida 05.05.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 6MM2

Rendimiento ml/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml 8.14

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090023	CABLE NH-80 DE 6 mm2	ml		1.0500	4.41	4.63
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.5000	5.08	2.54
						7.17
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida 05.05.02.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento ml/DIA 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml 12.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida 05.05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml 4.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GF
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 01 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 25 mm					
Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		4.36	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
	Materiales						
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700011	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 25MM		ml		1.0500	1.47	1.54
							2.60
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05

Partida	05.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm					
Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		6.67	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
	Materiales						
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM		ml		1.0500	3.67	3.85
							4.91
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05

Partida	05.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES					
Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und		2.40	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
							0.50
	Materiales						
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"		und		1.0000	1.88	1.88
							1.88
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.50	0.02
							0.02

Partida	05.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"					
Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und		2.22	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
							0.50
	Materiales						
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"		und		1.0000	1.70	1.70
							1.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.50	0.02
							0.02

Partida	05.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES					
Rendimiento	pto/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : pto		19.58	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Ibayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliente Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.05.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.05.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.05.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **44.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380053	INTERRUPTOR TRIPLE	und		1.0000	32.20	32.20
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						34.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.05.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Romero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Boquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und	1.0000	14.83	14.83	
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und	1.0000	1.88	1.88	
					16.71	
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	10.06	0.30	
					0.30	

Partida **05.05.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** 20.0000 EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.05.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **307.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.05.04.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.05.04.11** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Lezyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGº CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

Partida **05.05.04.12** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.05.05.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU

Rendimiento **und/DIA** **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **7,899.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	19.62	627.84
						1,415.84
	Materiales					
0230900134	MATERIALES(TUBERIA DE COBRE, ARMAFLEX, CABLE PARA INT	glb		1.0000	677.97	677.97
0230900141	AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	und		1.0000	5,762.71	5,762.71
						6,440.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,415.84	42.48
						42.48

Partida **05.05.05.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU

Rendimiento **und/DIA** **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **5,954.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON	hh	2.0000	32.0000	19.62	627.84
						1,415.84
	Materiales					
0230900134	MATERIALES(TUBERIA DE COBRE, ARMAFLEX, CABLE PARA INT	glb		1.0000	677.97	677.97
0230900142	AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU	und		1.0000	3,818.56	3,818.56
						4,496.53
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,415.84	42.48
						42.48

Partida **05.05.06.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE ROUTER DE GAMA ALTA COMPATIBLE CON TECNOLOGIA DSL O XDSL

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **4,727.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
						220.56
	Materiales					
0205020024	ROUTER DE GAMA ALTA COMPATIBLE CON TECNOLOGIA DSL O	und		1.0000	4,500.00	4,500.00
						4,500.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	220.56	6.62
						6.62

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

Partida 05.05.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 48 PUERTOS, CAPA 3 ADMINISTRABLE

Rendimiento und/DIA 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : und 7,811.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
						788.00
	Materiales					
0230610035	SWITCH 48 PUERTOS, CAPA 3 ADMINISTRABLE	und		1.0000	7,000.00	7,000.00
						7,000.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	788.00	23.64
						23.64

Partida 05.05.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE COMUNICACIONES CON PUERTA DELANTERA Y PUERTA DE APERTURA POSTERIOR

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 6,905.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
						394.00
	Materiales					
0230610036	GABINETE DE COMUNICACIONES CON PUERTA DELANTERA Y P	und		1.0000	6,500.00	6,500.00
						6,500.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	394.00	11.82
						11.82

Partida 05.05.06.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE GABINETE

Rendimiento und/DIA 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : und 575.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
						73.52
	Materiales					
0230610037	LLAVE DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE GABINETE	und		1.0000	500.00	500.00
						500.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	73.52	2.21
						2.21

Partida 05.05.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO RESISTENTE

Rendimiento und/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,702.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	21.68	86.72
						197.00
	Materiales					
0252380076	VENTANA DE VIDRIO RESISTENTE	und		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	197.00	5.91
						5.91

Partida 05.05.06.06 SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS

Rendimiento und/DIA 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 1,851.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333	27.57	147.04
						147.04
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Layza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sullur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0230920016	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und		1.0000	1,700.00	1,700.00 **1,700.00**
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	147.04	4.41 **4.41**

Partida **05.05.06.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ45, CATEGORIA 6

Rendimiento **und/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **63.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03 **11.03**
	Materiales					
0212040062	JACK RJ45 CAT 6A	und		1.0000	52.00	52.00 **52.00**
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33 **0.33**

Partida **05.05.06.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CT

Rendimiento **und/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **87.72**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06 **22.06**
	Materiales					
0265420102	CAJA CT	und		1.0000	65.00	65.00 **65.00**
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.06	0.66 **0.66**

Partida **05.05.06.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE FASE PLATE HORIZONTAL DE 02 SALIDAS, INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **22.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35 **7.35**
	Materiales					
0212040104	FASE PLATE HORIZONTAL DE 02 SALIDAS, INC. ACCESORIOS	und		1.0000	15.00	15.00 **15.00**
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22 **0.22**

Partida **05.05.06.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD DE CABLE UTP CATEGORIA 6, 3.00M

Rendimiento **und/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **71.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03 **11.03**
	Materiales					
0212040105	PATCH CORD DE CABLE UTP CATEGORIA 6, 3.00m	und		1.0000	60.00	60.00 **60.00**
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33 **0.33**

Partida **05.05.06.11** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP, CATEGORIA 6

Rendimiento **ml/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : ml **11.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16528

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ORDENAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0207050024	CABLE UTP, CATEGORIA 6	ml		1.0500	2.50	2.63
0272600040	TUBO PVC ELECTRICO SEL 3/4"X3M	und		1.0500	1.38	1.45
						4.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **05.05.06.12** SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE ESTADO SÓLIDO 1.0KVA 4T A 220VAC

Rendimiento **und/DIA** **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : und **225.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	27.57	44.11
						44.11
	Materiales					
0230610031	ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE ESTADO SÓLIDO 1.0KVA 4T A 2	und		1.0000	180.00	180.00
						180.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.11	1.32
						1.32

Partida **05.05.06.13** CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE RED

Rendimiento **glb/DIA** **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : glb **6,090.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0402020016	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE RED	glb		1.0000	6,090.84	6,090.84
						6,090.84

Partida **05.05.06.14** SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA UPS 10KVA

Rendimiento **und/DIA** **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **2,254.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
						441.12
	Materiales					
0230920115	FUENTE DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA UPS 10KVA	und		1.0000	1,800.00	1,800.00
						1,800.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	441.12	13.23
						13.23

Partida **05.05.07.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.05.07.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gustavo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
Sello personal
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Tantalean Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

CIP 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.05.07.03** **BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.06.01.01** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD11. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS**

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,878.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		44.0000	1.98	87.12
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,311.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 07 NOV 2025

Partida **05.06.01.02** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD11-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS**

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,133.13**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	38.98	38.98
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		2.0000	32.00	64.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410164	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD11-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						565.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.06.01.03** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD11-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS**

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,125.21**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stacl Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	38.98	38.98
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		2.0000	32.00	64.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410165	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD11-2) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						557.72
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.06.01.04** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD12. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,826.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		34.0000	1.98	67.32
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,259.33
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Benaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.06.01.05** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD12-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,100.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410166	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD12-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.06.01.06** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD12-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,100.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Nadia Cristina Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410167	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD12-2) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.06.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.06.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.06.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento **ml/DIA** **320.0000** EQ. **320.0000** Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	m		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **05.06.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177087

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml	4.27	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.06.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml	6.67	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.06.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und	2.40	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.06.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und	2.22	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.06.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento	pto/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : pto	19.58	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cantu Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83566

						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.06.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.06.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.06.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.06.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
RESOLUCION N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Tantalean Montero
ARQUITECTA
CAP 18529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.06.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **307.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.06.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.06.04.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.06.04.11** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cleve Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	05.06.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		455.10	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED		und		1.0000	398.31	398.31
							398.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65

Partida	05.06.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)					
Rendimiento	m3/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		64.66	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
							62.78
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	62.78	1.88
							1.88

Partida	05.06.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		49.97	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON		hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
							34.57
	Materiales						
0230290001	AGUA		m3		0.1000	25.00	2.50
							2.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
							12.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ccayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida	05.06.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		450.00	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Subcontratos						
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)		und		1.0000	450.00	450.00
							450.00

Partida	05.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,939.27	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
							550.96
	Materiales						
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM		und		42.0000	1.98	83.16
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA		und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V		und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V		und		1.0000	38.98	38.98
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA		und		3.0000	135.59	406.77
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA		und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA		und		1.0000	32.00	32.00

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					1,371.78
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.07.01.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,100.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410168	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD13-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.07.01.03** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,100.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410169	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD13-2) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.07.01.04** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,100.19**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		24.0000	1.98	47.52
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410170	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD13-3) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						532.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.07.01.05** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **2,026.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		50.0000	1.98	99.00
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		3.0000	135.59	406.77
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,458.60
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.07.01.06** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,180.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410172	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD14-1) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						612.54
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.07.01.07** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,180.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cileno Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS [illegible]
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410171	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD14-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
					612.54
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.07.01.08** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,180.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410173	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD14-3) 12POLOS	und		1.0000	93.22	93.22
						612.54
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.07.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.07.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.07.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento **ml/DIA** 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml **12.59**

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **05.07.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.07.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **6.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.07.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.07.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.07.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.07.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.07.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.07.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Nadia Cristina Sentur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177007

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE P... ORAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	10.06	0.30	
					0.30	

Partida **05.07.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL T

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **307.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.07.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.07.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Partida **05.07.04.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.07.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	m3/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		64.66	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
							62.78
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	62.78	1.88
							1.88

Partida	05.07.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		49.97	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON		hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
							34.57
	Materiales						
0230290001	AGUA		m3		0.1000	25.00	2.50
							2.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
							12.90

Partida	05.07.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		450.00	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Subcontratos						
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)		und		1.0000	450.00	450.00
							450.00

Partida	05.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD15. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,878.62	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
							550.96
	Materiales						
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM		und		44.0000	1.98	87.12
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA		und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V		und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V		und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA		und		2.0000	135.59	271.18
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA		und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA		und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA		und		1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS		und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m		ml		1.0000	5.35	5.35
							1,311.13
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	550.96	16.53
							16.53

Partida	05.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD15-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,165.53	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saavedra Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410162	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD8-1) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						598.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.08.01.03** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD15-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **1,165.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410175	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD15-2) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						598.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.08.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.08.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 05.08.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento ml/DIA 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml 12.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida 05.08.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml 4.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida 05.08.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml 6.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida 05.08.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 2.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida 05.08.04.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 2.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ubayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saplin Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.08.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.08.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.08.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.08.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.08.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.08.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL T

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **307.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.08.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.08.04.10** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2014/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santa Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE FORMULACION DE PROYECTOS
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

Partida **05.08.04.11** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.08.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.08.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Quayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.08.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.09.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD18. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,670.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		40.0000	1.98	79.20
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGº CIVIL
CIP: 177967

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE [illegible] RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	4.0000	32.00	128.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	3.0000	38.98	116.94
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					1,103.01
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.09.01.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD19. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,449.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		20.0000	1.98	39.60
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						882.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **05.09.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.09.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.09.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandir Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	ml/DIA	320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : ml	12.59	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
							1.18
	Materiales						
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2		ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE		rll		0.0500	5.08	0.25
							11.37
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.18	0.04
							0.04

Partida **05.09.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml	4.27	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
	Materiales						
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM		ml		1.0500	1.38	1.45
							2.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05

Partida **05.09.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml	6.67	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
	Materiales						
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM		ml		1.0500	3.67	3.85
							4.91
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05

Partida **05.09.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und	2.40	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
							0.50
	Materiales						
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"		und		1.0000	1.88	1.88
							1.88
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.50	0.02
							0.02

Partida **05.09.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und	2.22	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ BOJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
							0.50
	Materiales						
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"		und		1.0000	1.70	1.70
							1.70
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.50	0.02
							0.02

Partida **05.09.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **35.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und		1.0000	23.73	23.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						25.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.09.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.09.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.09.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 8 / NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

1038

						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida	**05.09.04.07**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL T**				
Rendimiento	**und/DIA**	**15.0000**	EQ. **15.0000**	Costo unitario directo por : und		**307.58**
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
							25.16
	Materiales						
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36V		und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)		und		1.0000	39.00	39.00
							279.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.42

Partida	**05.09.04.08**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W**				
Rendimiento	**und/DIA**	**15.0000**	EQ. **15.0000**	Costo unitario directo por : und		**76.58**
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
							25.16
	Materiales						
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W		und		1.0000	48.00	48.00
							48.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.42

Partida	**05.09.04.09**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO**				
Rendimiento	**und/DIA**	**15.0000**	EQ. **15.0000**	Costo unitario directo por : und		**208.01**
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
							35.63
	Materiales						
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W		und		1.0000	168.64	168.64
							168.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.74

Partida	**05.09.04.10**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA**				
Rendimiento	**und/DIA**	**15.0000**	EQ. **15.0000**	Costo unitario directo por : und		**180.77**
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
							35.63
	Materiales						
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS		und		1.0000	144.07	144.07
							144.07
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.63	1.07
							1.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 18529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE FORTALECIMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	05.09.04.11		SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 2HP INC. ACCESORIOS Y ESTRUCTURA METÁLICA				
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		4,153.77	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010004	PEON		hh	2.0000	16.0000	19.62	313.92
							534.48
	Materiales						
0249600040	ELECTROBOMBA DE 2 HP (AGUA)		und		1.0000	2,488.00	2,488.00
0249600074	ELECTRONIVEL PARA TANQUE Y CISTERNA		und		2.0000	61.02	122.04
0251080024	ESTRUCTURA METALICA PARA ELECTROBOMBA		und		1.0000	593.22	593.22
0268250045	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 2HP		glb		1.0000	400.00	400.00
							3,603.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	534.48	16.03
							16.03

Partida	05.09.04.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO				
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		616.11	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212220012	PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MUR		und		1.0000	559.32	559.32
							559.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65

Partida	05.09.04.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED				
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		455.10	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED		und		1.0000	398.31	398.31
							398.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65

Partida	05.09.04.14		SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINARIA HIGH BAY(PARA LOSAS DEPORTIVAS)				
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		567.89	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212040106	CONECTOR DE POLIAMIDA 3/4"		und		3.0000	15.00	45.00
0230790143	EQUIPO DE ILUMINACION LED 30,000 LUMEN HIGH BAY LED		und		1.0000	466.10	466.10
							511.10
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65

Partida	05.09.05.01		EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)				
Rendimiento	m3/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		64.66	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.09.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** 20.0000 EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.09.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.09.05.04** SALIDA PARA ELECTROBOMBA

Rendimiento **pto/DIA** 10.0000 EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **49.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.62	15.70
						37.76
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		2.0000	1.78	3.56
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.5000	5.08	2.54
0265420098	CAJA RECTANGULAR DE PVC	und		1.0000	1.88	1.88
0272610025	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		2.0000	1.70	3.40
						11.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	37.76	0.38
						0.38

Partida **05.10.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL (TG), INCL. INTERRUPTORES

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **3,991.98**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.62	313.92
						707.92
	Materiales					
0206600079	TERMINAL DE CU. DE 16MM	und		6.0000	3.50	21.00
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		69.0000	1.98	136.62
0212400023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	und		1.0000	322.03	322.03
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		19.0000	135.59	2,576.21
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		3.0000	5.35	16.05
						3,262.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cileque Asquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177967

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	707.92	21.24
						21.24

Partida **05.10.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.10.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.10.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento **ml/DIA** 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **05.10.02.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 35MM2

Rendimiento **ml/DIA** 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml **24.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120046	CABLE N2XOH DE 35 mm2	ml		1.0500	21.61	22.69
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						22.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	05.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm					
Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		4.27	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
		Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM		ml		1.0500	1.38	1.45
							2.51
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05
Partida	05.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm					
Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		6.67	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
		Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM		ml		1.0500	3.67	3.85
							4.91
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05
Partida	05.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 38 mm					
Rendimiento	ml/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml		11.07	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	27.57	1.47
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0533	19.62	1.05
							2.52
		Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700014	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 38MM		ml		1.0500	7.06	7.41
							8.47
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	2.52	0.08
							0.08
Partida	05.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES					
Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und		2.40	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
		Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
							0.50
		Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"		und		1.0000	1.88	1.88
							1.88
		Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.50	0.02
							0.02
Partida	05.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"					
Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und		2.22	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
Materiales						
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.10.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
Materiales						
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.10.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
Materiales						
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.10.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
Materiales						
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.10.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
Materiales						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE FORMULACION DE PROYECTOS
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W		und		1.0000	48.00	48.00
							48.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.42

Partida **05.10.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.10.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 2HP INC. ACCESORIOS Y ESTRUCTURA METÁLICA

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und **4,153.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.62	313.92
						534.48
	Materiales					
0249600040	ELECTROBOMBA DE 2 HP (AGUA)	und		1.0000	2,488.00	2,488.00
0249600074	ELECTRONIVEL PARA TANQUE Y CISTERNA	und		2.0000	61.02	122.04
0251080024	ESTRUCTURA METALICA PARA ELECTROBOMBA	und		1.0000	593.22	593.22
0268250045	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 2HP	glb		1.0000	400.00	400.00
						3,603.26
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	534.48	16.03
						16.03

Partida **05.10.04.09** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED

Rendimiento **und/DIA** 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und **455.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
						55.14
	Materiales					
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED	und		1.0000	398.31	398.31
						398.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.14	1.65
						1.65

Partida **05.10.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.10.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m3 **49.97**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presentación de documentos
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Sentur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO
SUB GERENCIA DE
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.10.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.10.05.04** SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **cjt/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : cjt **1,227.68**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206700008	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.40 m	pza		1.0000	322.03	322.03
0206980035	CONECTOR TIPO AB	pza		1.0000	11.44	11.44
0207090025	CABLE NH-80 DE16 mm2	ml		18.0000	10.59	190.62
0211100013	CAJA Y TAPA DE REGISTRO PUESTA A TIERRA	und		1.0000	35.00	35.00
0230290004	SAL INDUSTRIAL	kg		50.0000	0.68	34.00
0230290005	CARBON VEGETAL	kg		50.0000	0.86	43.00
0272610017	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4"	und		2.0000	1.70	3.40
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		15.0000	1.38	20.70
						660.19
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 4 NOV 2025

Partida **05.10.05.05** SALIDA PARA ELECTROBOMBA

Rendimiento **pto/DIA** **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : pto **49.52**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	27.57	22.06
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	19.62	15.70
						37.76
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		2.0000	1.78	3.56
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.5000	5.08	2.54
0265420098	CAJA RECTANGULAR DE PVC	und		1.0000	1.88	1.88
0272610025	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		2.0000	1.70	3.40
						11.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	37.76	0.38
						0.38

Partida **05.10.06.01** INISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO DIESEL TRIFASICO, 37KW POTENCIA DE GENERACIÓN INC. TABLERO DE TRANSFERE

Rendimiento **glb/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **55,084.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					

Radia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0401010067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO DIESEl glb		1.0000	55,084.75	55,084.75	
					55,084.75	

1030

Partida **05.10.07.01** PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO

Rendimiento **glb/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **5,979.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010004	PEON	hh	3.0000	24.0000	19.62	470.88
						912.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	912.00	27.36
0349510015	TELUROMETRO	he	1.0000	8.0000	250.00	2,000.00
0349510016	PINZA AMPERMETRICA	he	1.0000	8.0000	80.00	640.00
0349510017	MEGOMETRO	he	1.0000	8.0000	300.00	2,400.00
						5,067.36

Partida **05.10.07.02** TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA

Rendimiento **glb/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **15,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010058	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA	glb		1.0000	15,000.00	15,000.00
						15,000.00

Partida **05.11.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,409.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		28.0000	1.98	55.44
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		2.0000	38.98	77.96
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410156	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 12 POLOS	und		1.0000	331.36	331.36
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	m		1.0000	5.35	5.35
						841.53
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.11.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.11.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE [illegible]
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

1029

Rendimiento	ml/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : ml		4.15	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
							0.94
	Materiales						
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2		ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE		rll		0.0500	5.08	0.25
							3.18
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.94	0.03
							0.03

Partida **05.11.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento	ml/DIA	320.0000	EQ. 320.0000	Costo unitario directo por : ml		12.59	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
							1.18
	Materiales						
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2		ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE		rll		0.0500	5.08	0.25
							11.37
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.18	0.04
							0.04

Partida **05.11.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		4.27	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
	Materiales						
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM		ml		1.0500	1.38	1.45
							2.51
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05

Partida **05.11.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento	ml/DIA	220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : ml		6.67	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
							1.71
	Materiales						
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC		gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM		ml		1.0500	3.67	3.85
							4.91
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.71	0.05
							0.05

Partida **05.11.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento	und/DIA	400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : und		2.40	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACOND. CONTRATO TERRITORIO DEL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.11.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** 400.0000 EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.11.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** 50.0000 EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.11.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** 20.0000 EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.11.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** 20.0000 EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.11.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.11.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.11.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

Partida **05.11.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
INGº CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	05.11.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		455.10	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED		und		1.0000	398.31	398.31
							398.31
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65
Partida	05.11.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)					
Rendimiento	m3/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3		64.66	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
							62.78
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	62.78	1.88
							1.88
Partida	05.11.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO					
Rendimiento	m3/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		49.97	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON		hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
							34.57
	Materiales						
0230290001	AGUA		m3		0.1000	25.00	2.50
							2.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
							12.90
Partida	05.11.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		450.00	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Subcontratos						
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)		und		1.0000	450.00	450.00
							450.00
Partida	05.12.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD10. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		1,369.10	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
							550.96
	Materiales						
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM		und		24.0000	1.98	47.52
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA		und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V		und		1.0000	32.00	32.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V		und		2.0000	38.98	77.96
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA		und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA		und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA		und		1.0000	16.95	16.95
0212410156	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 12 POLOS		und		1.0000	331.36	331.36

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						801.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

1025

Partida **05.12.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento ml/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.12.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento ml/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.12.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento ml/DIA 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Partida **05.12.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 05.12.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento ml/DIA 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml 6.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida 05.12.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 2.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida 05.12.04.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento und/DIA 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : und 2.22

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida 05.12.04.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento pto/DIA 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : pto 19.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida 05.12.04.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 25.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ucayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Saavedra Montero
ARQUITECTA
C.A.P 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.12.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.12.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

Partida **05.12.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida **05.12.04.08** SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **208.01**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
C.P. 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO
ING. JOSE LUIS ROBLES ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

1022

						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

Partida **05.12.04.09** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **180.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **05.12.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.12.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.12.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Partida **05.13.01.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP N° 83568

	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml	1.0500	1.78	1.87	
0230480051	CINTA AISLANTE	rll	0.0500	5.08	0.25	
					2.12	
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.94	0.03	
					0.03	

Partida **05.13.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.13.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.13.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documentos es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 11 NOV 2025

Partida **05.13.03.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12

Nadia Cristina Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida 05.13.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLES

Rendimiento pto/DIA 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : pto 44.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380053	INTERRUPTOR TRIPLE	und		1.0000	32.20	32.20
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						34.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida 05.13.03.05 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 76.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida 05.14.01.01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD16. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,681.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		42.0000	1.98	83.16
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und		1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und		4.0000	38.98	155.92
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		1.0000	5.35	5.35
						1,113.95
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida 05.14.01.02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD17. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,629.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 01 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Olene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE DAN RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
CIP N° 83563

0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und	32.0000	1.98	63.36
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und	1.0000	122.88	122.88
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	4.0000	38.98	155.92
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	1.0000	16.95	16.95
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	1.0000	5.35	5.35
					1,062.15
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	550.96	16.53
					16.53

Partida **05.14.02.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.14.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2

Rendimiento **ml/DIA** 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **05.14.02.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2

Rendimiento **ml/DIA** 320.0000 EQ. 320.0000 Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **05.14.03.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm

Rendimiento **ml/DIA** 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stacl Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.14.03.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **6.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **05.14.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.14.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **05.14.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 42-2023-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83559

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **05.14.04.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **25.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.14.04.05** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.14.04.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **05.14.04.07** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **76.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Partida	05.14.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		208.01	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
							35.63
	Materiales						
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W		und		1.0000	168.64	168.64
							168.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO		he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
							3.74
Partida	05.14.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		180.77	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
							35.63
	Materiales						
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS		und		1.0000	144.07	144.07
							144.07
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.63	1.07
							1.07
Partida	05.14.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		616.11	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						
0212220012	PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MUR		und		1.0000	559.32	559.32
							559.32
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	55.14	1.65
							1.65
Partida	05.14.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAROLAS DE 02 LUCES H=2.20m					
Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		876.30	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
							110.28
	Materiales						
0212190116	FAROLA DE 02 LUCES h=2.20m		und		1.0000	762.71	762.71
							762.71
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	110.28	3.31
							3.31
Partida	05.14.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED					
Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		455.10	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
							55.14
	Materiales						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED	und		1.0000	398.31	398.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.14	1.65
						1.65

Partida **05.14.05.01** EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)

Rendimiento **m3/DIA** **2.5000** EQ. **2.5000** Costo unitario directo por : m3 **64.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	19.62	62.78
						62.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.78	1.88
						1.88

Partida **05.14.05.02** RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO

Rendimiento **m3/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **49.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	3.0000	1.2000	19.62	23.54
						34.57
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.1000	25.00	2.50
						2.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.57	1.04
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.4000	29.66	11.86
						12.90

Partida **05.14.05.03** BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **450.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und		1.0000	450.00	450.00
						450.00

Nadia Cristina Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN Fecha presupuesto 21/12/2023

Partida 06.01.01.01 SUMINISTRO DE POSTE C.A.C. DE 13/400/165/360

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,250.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0262000012	POSTE C.A.C. DE 13/400/165/360	und		1.0000	1,250.56	1,250.56
						1,250.56

Partida 06.01.01.02 SUMINISTRO DE CRUCETA SIMÉTRICA DE A.C.V. DE 1.50m

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 120.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0262000014	CRUCETA SIMÉTRICA DE A.C.V. DE 1.50M	und		1.0000	120.94	120.94
						120.94

Partida 06.01.01.03 SUMINISTRO DE MEDIA PALOMILLA SIMPLE DE CAV DE 1.30M

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 107.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0262000015	MEDIA PALOMILLA SIMPLE DE CAV 1.30m	und		1.0000	107.84	107.84
						107.84

Partida 06.01.01.04 SUMINISTRO DE MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10m

Rendimiento und/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 250.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0262000016	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10m	und		1.0000	250.09	250.09
						250.09

Partida 06.01.02.01 SUMINISTRO DE CONDUCTOR AAAC 35mm2

Rendimiento ml/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : ml 7.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0252520011	CONDUCTOR AAAC 35mm2, ENGRASADO	ml		1.0200	7.81	7.97
						7.97

Partida 06.01.02.02 SUMINISTRO DE CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE BLANDO 25mm2

Rendimiento ml/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : ml 12.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0252520012	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO 25mm2	ml		1.0200	12.31	12.56
						12.56

Partida 06.01.02.03 SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO 25mm2

Rendimiento ml/DIA 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : ml 10.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Materiales					
0252520013	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO 25m	ml		1.0200	10.50	10.71
						10.71

Partida	06.01.02.04	SUMINISTRO DE ALAMBRA DE AMARRE DE ALUMINIO DE 6.0mm2				
Rendimiento	ml/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : ml		7.52
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0252520014	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 6.0mm2		ml		1.0200	7.37	7.52
							7.52

Partida	06.01.03.01	SUMINISTRO DE AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV CON ESPIGA				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		252.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230900137	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV CON ESPIGA		und		1.0000	252.21	252.21
							252.21

Partida	06.01.03.02	SUMINISTRO DE AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSIÓN CON ACCESORIOS 28KV				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		214.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230900138	AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSIÓN CON ACCESC		und		1.0000	214.00	214.00
							214.00

Partida	06.01.03.03	SUMINISTRO DE AISLADOR EXTENSOR DE LINEA DE FUGA PARA 28KV BIL				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		242.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230900139	AISLADOR EXTENSOR DE LINEA DE FUGA PARA 28KV		und		1.0000	242.00	242.00
							242.00

Partida	06.01.03.04	SUMINISTRO DE GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 02 PERNOS				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		18.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190014	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 02 PERNOS		und		1.0000	18.64	18.64
							18.64

Partida	06.01.03.05	SUMINISTRO DE ADAPTADOR TIPO LIRA DE e F°G° DE 16mm Ø x 78mm, C/ARANDELA Y TUERCA				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		20.23
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190015	ADAPTADOR TIPO LIRA DE e F°G° DE 16mm Ø x 78mm, C		und		1.0000	20.23	20.23
							20.23

Partida	06.01.03.06	SUMINISTRO DE CONECTOR TIPO CUÑA AL/AL				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		25.37
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190020	CONECTOR TIPO CUÑA AL/AL		und		1.0000	25.37	25.37
							25.37

Partida	06.01.03.07	SUMINISTRO DE CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA 35/25 mm2				
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		23.15

GOB. REGIONAL TUMBES
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Presente documento es
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PLANEAMIENTO, PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUES AGUAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190021	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA 35/25mm2	und		1.0000	23.15	23.15
						23.15

Partida 06.01.03.08 SUMINISTRO DE CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO P/CONDUCTOR DE 25mm2

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 6.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190022	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO P/CON	und		1.0000	6.30	6.30
						6.30

Partida 06.01.03.09 SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 356mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 19.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190019	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 356mm DE LOI	und		1.0000	19.00	19.00
						19.00

Partida 06.01.03.10 SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 508mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCA

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 22.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190023	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 508mm DE LOI	und		1.0000	22.00	22.00
						22.00

Partida 06.01.03.11 SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13mm x 254mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCA

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 14.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190024	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13mm x 254mm DE LOI	und		1.0000	14.25	14.25
						14.25

Partida 06.01.03.12 SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 254mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCA

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 14.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190025	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 254mm DE LOI	und		1.0000	14.25	14.25
						14.25

Partida 06.01.03.13 SUMINISTRO DE TUERCA OJO PARA PERNO DE 16mm

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 6.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190026	TUERCA OJO PARA PERNO DE 16mm	und		1.0000	6.15	6.15
						6.15

Partida 06.01.03.14 SUMINISTRO DE ARANDELA CUADRADA PLANA A°G° 57X57X5mm AGUJERO DE 20m

Rendimiento und/DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 2.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0230190027	ARANDELA CUADRADA PLANA A°G° 57X57X5mm AGUJE	und		1.0000	2.00	2.00
						2.00

Partida 06.01.03.15 SUMINISTRO DE ARANDELA CUADRADA CURVA A°G° 57X57X5MM

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
14 NOV 2025

Nadia Cristina Saatur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		2.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230190029	ARANDELA CUADRADA CURVA A°G° 57X57X5mm		und		1.0000	2.00	2.00
							2.00

Partida	06.01.03.16	SUMINISTRO DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		9.85	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230190030	COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA		und		1.0000	9.85	9.85
							9.85

Partida	06.01.03.17	SUMINISTRO DE CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO					
Rendimiento	ml/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : ml		2.40	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230700101	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO		ml		1.0200	2.35	2.40
							2.40

Partida	06.01.03.18	SUMINISTRO DE VARILLA PREFORME SIMPLE DE ARMAR DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 25mm2					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		6.50	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230800176	VARILLA PREFORME SIMPLE DE ARMAR DE ALUMINIO F		und		1.0000	6.50	6.50
							6.50

Partida	06.01.03.19	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE F°G° DE 4" DE DIAMETRO x 6m					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		214.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230800177	TUBERIA DE F°G° DE 4" DE DIAMETRO X 6m		und		1.0200	210.00	214.20
							214.20

Partida	06.01.03.20	SUMINISTRO DE CINTA BANDIT Y PRESILLAS DE ACERO DE 19MM DE Ø					
Rendimiento	cjt/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : cjt		8.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230800178	CINTA BANDIT Y PRESILLAS DE ACERO DE 19mm DE Ø		und		1.0000	8.00	8.00
							8.00

Partida	06.01.04.01	SUMINISTRO DE RETENIDA CONTRAPUNTA					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		320.24	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230800179	RETENIDA CONTRAPUNTA		und		1.0000	320.24	320.24
							320.24

Partida	06.01.05.01	SUMINISTRO DE PARARRAYOS POLIMÉRICOS OXIDO DE ZINC 12.5KV 10KVA					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		459.07	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0265420100	PARARRAYOS POLIMÉRICOS OXIDO DE ZINC 12.5KV 10		und		1.0000	459.07	459.07
							459.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

1010

Partida	06.01.05.02	SUMINISTRO DE SECCIONADOR TIPO CUT OUT, 27KV, 100AMP, 150 KV BILL, Inc. 02 EXTENCIONES DE LÍNEA DE FUGA					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		338.44	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0265420101	SECCIONADOR TIPO CUT OUT, 27KV, 100AMP, 150 KV B		und		1.0000	338.44	338.44
							338.44

Partida	06.01.06.01	PUESTA A TIERRA C/VARILLA					
Rendimiento	cjt/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : cjt		715.33	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0206020012	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 25 MM2		ml		15.0000	6.61	99.15
0206700008	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.40 m		pza		1.0000	322.03	322.03
0206980035	CONECTOR TIPO AB		pza		1.0000	11.44	11.44
0211100018	BENTONITA SODICA (SACO DE 30 Kg.)		bol		2.0000	25.14	50.28
0217220007	CAJA DE C°A° DE 500X500X650mm		und		1.0000	42.00	42.00
0254910007	THOR GEL		cjt		1.0000	134.75	134.75
0271010017	TUBERIA DE F°G° DE 3/4D		ml		3.0000	18.56	55.68
							715.33

Partida	06.01.07.01	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE 100KVA - 22.9 - 10/0.38-0.22KV					
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		19,491.53	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0230900140	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 100 KVA - 22.9 - 10/0.:		und		1.0000	19,491.53	19,491.53
							19,491.53

Partida	06.01.07.02	SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EQUIPADO 380-220V (SUB ESTACIÓN)					
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		5,084.75	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0212410138	TABLERO DE DISTRIBUCION EQUIPADO 380-220V (SUBE		und		1.0000	5,084.75	5,084.75
							5,084.75

Partida	06.01.07.03	SUMINISTRO DE EQUIPO TRAFOMIX DE 10 - 22.9/KV Y ACCESORIOS					
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		14,464.80	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0212410139	EQUIPO TRAFOMIX DE 10-22.9/0.22KV, INCLUYE MEDIDO		und		1.0000	14,464.80	14,464.80
							14,464.80

Partida	06.01.07.04	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		31,615.75	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0212410140	RECLOSER		und		1.0000	26,115.75	26,115.75
0230220048	ELABORACION DE ESTUDIO DE COORDINACIÓN Y PRO		glb		1.0000	5,500.00	5,500.00
							31,615.75

Partida	06.01.07.05	SUMINISTRO DE TERMINALES Cu DE PRESIÓN 150A					
Rendimiento	und/DIA	5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		12.95	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0206600082	TERMINALES Cu DE PRESIÓN 150A		und		1.0000	12.95	12.95
							12.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 03 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, PLANIFICACIÓN Y INVERSIÓN
SUB GERENCIA DE FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Partida	06.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE LA RED				
Rendimiento	km/DIA	1.1000	EQ. 1.1000	Costo unitario directo por : km		940.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	7.2727	27.57	200.51
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	21.8182	21.68	473.02
						673.53
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0600	4.24	0.25
						0.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	673.53	20.21
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	7.2727	11.44	83.20
0349510013	ESTACION TOTAL CON ACCESORIOS	hm	1.0000	7.2727	22.50	163.64
						267.05

Partida	06.02.02.01	EXCAVACIÓN DE HUECO PARA POSTES EN TERRENO NATURAL				
Rendimiento	und/DIA	1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : und		259.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333	27.57	147.04
0147010004	PEON	hh	1.0000	5.3333	19.62	104.64
						251.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	251.68	7.55
						7.55

Partida	06.02.02.02	INSTALACIÓN DE CRUCETAS DE CONCRETO				
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		70.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	27.57	11.03
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						59.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0500	45.00	2.25
0298010000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	bls		0.2500	27.45	6.86
						9.11
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	59.76	1.79
						1.79

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Ubayza Leos
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 01 NOV 2023

Partida	06.02.02.03	INSTALACIÓN DE MENSULAS DE CONCRETO				
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		70.66

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.4000	27.57	11.03
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	21.68	17.34
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.6000	19.62	31.39
						59.76
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0500	45.00	2.25
0298010000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	bls		0.2500	27.45	6.86
						9.11
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	59.76	1.79
						1.79

Partida	06.02.02.04	MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE S.E.B: CRUCETAS, PALOMILLA Y MEDIA PLATAFORMA

Nadia Cristina Santur Monteiro
ARQUITECTA
CAP 16529

Stacl Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Rendimiento	und/DIA	4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	1,109.86	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	1.0000	27.57	27.57
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	21.68	43.36
0147010004	PEON	hh	6.0000	12.0000	19.62	235.44
						306.37
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		1.3000	45.00	58.50
0205020001	PIEDRA MEDIANA	m3		0.6000	110.00	66.00
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		2.4000	150.00	360.00
0230290001	AGUA	m3		2.0000	25.00	50.00
0298010000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	bls		4.0000	27.45	109.80
						644.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	306.37	9.19
0349360001	CAMION GRUA	hm	0.5000	1.0000	150.00	150.00
						159.19

Partida 06.02.02.05 MONTAJE DE ESTRUCTURA PUNTO DE MEDICIÓN PMS-3: CRUCETAS, PALOMILLA Y MEDIA PLATAFORMA

Rendimiento	und/DIA	6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und	789.24	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.6667	27.57	18.38
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.6667	21.68	57.81
0147010004	PEON	hh	7.0000	9.3333	19.62	183.12
						259.31
	Materiales					
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.6500	45.00	29.25
0205020001	PIEDRA MEDIANA	m3		0.3000	110.00	33.00
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3		1.2000	150.00	180.00
0230290001	AGUA	m3		1.0000	25.00	25.00
0298010000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	bls		2.0000	27.45	54.90
						322.15
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	259.31	7.78
0349360001	CAMION GRUA	hm	1.0000	1.3333	150.00	200.00
						207.78

Partida 06.02.03.01 MONTAJE DE PUNTO DE DISEÑO (PO)

Rendimiento	und/DIA	8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und	91.14	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	21.68	21.68
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.0000	19.62	39.24
						88.49
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.49	2.65
						2.65

Partida 06.02.03.02 MONTAJE DE ARMADO MEDICIÓN TIPO PMI

Rendimiento	und/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und	415.59	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	27.57	73.52
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	5.3333	21.68	115.63
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	19.62	104.64
						293.79
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	293.79	8.81
0348050007	CAMIONETA 4X4	hm	1.0000	2.6667	42.37	112.99
						121.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leo
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. Cip. N° 93565

Partida	06.02.03.03	MONTAJE DE ARMADO SUBESTACIÓN BIPOSTE (SEB)					
Rendimiento	und/DIA	2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		615.57	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	4.0000	27.57	110.28
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON		hh	4.0000	16.0000	19.62	313.92
							597.64
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	597.64	17.93
							17.93
Partida	06.02.04.01	TENDIDO Y PUESTA DE CONDUCTOR AAAC35mm2					
Rendimiento	km/DIA	1.1000	EQ. 1.1000	Costo unitario directo por : km		1,729.18	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	7.2727	27.57	200.51
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	14.5455	21.68	315.35
0147010004	PEON		hh	4.0000	29.0909	19.62	570.76
							1,086.62
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1,086.62	32.60
0348050007	CAMIONETA 4X4		hm	1.0000	7.2727	42.37	308.14
0348050008	POLEA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES		hm	4.0000	29.0909	8.00	232.73
0348050009	TIRFOR DE 3TON		hm	1.0000	7.2727	8.00	58.18
0349360001	CAMION GRUA		hm	0.0100	0.0727	150.00	10.91
							642.56
Partida	06.02.05.01	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : und		291.67	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	3.2000	27.57	88.22
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	3.2000	21.68	69.38
0147010004	PEON		hh	2.0000	6.4000	19.62	125.57
							283.17
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	283.17	8.50
							8.50
Partida	06.02.06.01	ENUMERACIÓN DE POSTES					
Rendimiento	und/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		11.72	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2667	21.68	5.78
0147010004	PEON		hh	0.2500	0.0667	19.62	1.31
							7.09
	Materiales						
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO		gln		0.0900	49.15	4.42
							4.42
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	7.09	0.21
							0.21
Partida	06.02.06.02	ROTULADO DE SIMBOLOS DE PUESTA A TIERRA					
Rendimiento	und/DIA	28.0000	EQ. 28.0000	Costo unitario directo por : und		13.95	
Código	**Descripción Recurso**		**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2857	21.68	6.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1429	19.62	2.80
						8.99
	Materiales					
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0900	49.15	4.42
0254020096	PINTURA ESMALTE FLUORESCENTE	gln		0.0015	183.05	0.27
						4.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.99	0.27
						0.27

Partida 06.02.06.03 ROTULADO DE SEÑAL DE PELIGRO EN TABLERO

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 21.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	21.68	11.56
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.1333	19.62	2.62
						14.18
	Materiales					
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0900	49.15	4.42
0254020096	PINTURA ESMALTE FLUORESCENTE	gln		0.0120	183.05	2.20
						6.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.18	0.43
						0.43

Partida 06.02.06.04 ROTULADO DE SEÑALES DE PELIGRO EN POSTES

Rendimiento und/DIA 27.0000 EQ. 27.0000 Costo unitario directo por : und 14.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2963	21.68	6.42
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.0741	19.62	1.45
						7.87
	Materiales					
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0900	49.15	4.42
0254020096	PINTURA ESMALTE FLUORESCENTE	gln		0.0120	183.05	2.20
						6.62
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.87	0.24
						0.24

Partida 06.02.06.05 DERECHO DE SUPERVISIÓN DE ENOSA

Rendimiento glb/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : glb 1,200.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010054	DERECHO DE SUPERVISIÓN DE ENOSA	glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
						1,200.00

Partida 06.02.06.06 DERECHO DE ENOSA (CORTE, INTERRUPCIÓN Y COMPENSACIÓN)

Rendimiento glb/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : glb 1,600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010055	DERECHO DE ENOSA (CORTE, INTERRUPCION Y COMP	glb		1.0000	1,600.00	1,600.00
						1,600.00

Partida 06.02.06.07 PRUEBA DE TRAFOS - SUPERVISIÓN

Rendimiento glb/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : glb 1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010056	PRUEBA DE TRAFOS - SUPERVISIÓN	glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
						1,500.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Segundo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
SUB GERENCIA DE PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
ING. JOSE LUIS ROBLEDO ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Partida	06.02.06.08	PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		5,979.36	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010004	PEON		hh	3.0000	24.0000	19.62	470.88
							912.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	912.00	27.36
0349510015	TELUROMETRO		he	1.0000	8.0000	250.00	2,000.00
0349510016	PINZA AMPERMETRICA		he	1.0000	8.0000	80.00	640.00
0349510017	MEGOMETRO		he	1.0000	8.0000	300.00	2,400.00
							5,067.36

Partida	06.02.06.09	EXPEDIENTE TÉCNICO DE REPLANTEO (01 ORIGINAL + 2 COPIAS)					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		8,500.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010057	EXPEDIENTE TECNICO DE REPLANTEO (01 ORIGINAL +		glb		1.0000	8,500.00	8,500.00
							8,500.00

Partida	06.02.07.01	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		15,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0401010058	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA		glb		1.0000	15,000.00	15,000.00
							15,000.00

Nadia [illegible] Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 18529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2023

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 007 AMBIENTES TEMPORALES Fecha presupuesto 21/12/2023

Partida 07.01.01.01 ALQUILER DE ALMACEN

Rendimiento mes/DIA 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 1,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010071	SC. ALQUILER DE ALMACEN	mes		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00

Partida 07.01.02.01 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR

Rendimiento m2/DIA 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	27.57	0.44
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0480	19.62	0.94
						1.38
	Materiales					
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol		0.0500	4.24	0.21
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2		0.0200	9.32	0.19
						0.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
0349510002	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0160	14.56	0.23
0349510003	NIVEL	hm	1.0000	0.0160	11.44	0.18
						0.45

Partida 07.01.02.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ml/DIA 2,000.0000 EQ. 2,000.0000 Costo unitario directo por : ml 4.57

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	21.68	0.09
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0040	19.62	0.08
						0.17
	Materiales					
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml		3.0000	0.20	0.60
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und		0.2238	16.95	3.79
						4.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.17	0.01
						0.01

Partida 07.01.03.01 PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA

Rendimiento m2/DIA 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 14.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	21.68	0.87
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.1200	19.62	2.35
						3.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Jiequillazo Herrera
ING. CIVIL
CIP: 277057

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.22	0.10
0348200004	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	hm	1.0000	0.0400	166.19	6.65
0349040039	MINICARGADOR	hm	1.0000	0.0400	120.00	4.80
						11.55

Partida **07.01.03.02** **EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL**

Rendimiento **m3/DIA** **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **46.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	19.62	44.85
						44.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	44.85	1.35
						1.35

Partida **07.01.03.03** **RELLENO CON HORMIGON COMPACTADO AL 95%**

Rendimiento **m3/DIA** **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m3 **64.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.68	4.34
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	19.62	3.92
						8.26
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0300	25.00	0.75
0238000000	HORMIGON	m3		1.1000	45.00	49.50
						50.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.26	0.25
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2000	29.66	5.93
						6.18

Partida **07.01.04.01** **SARDINEL DE CONCRETO 0.20X0.40M, F'C=175 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **ml/DIA** **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : ml **62.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	27.57	2.94
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0533	21.68	1.16
0147010004	PEON	hh	12.0000	0.6400	19.62	12.56
						16.66
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1600	5.93	0.95
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0118	5.93	0.07
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5	bol		0.6928	28.39	19.67
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.0408	45.00	1.84
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0608	150.00	9.12
0230290001	AGUA	m3		0.0147	25.00	0.37
0243010010	MADERA TORNILLO	p2		1.2000	9.32	11.18
						43.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.66	0.50
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0533	18.60	0.99
						2.48

Partida **07.01.04.02** **DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA COLUMNAS EN COBERTURA**

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 1 NOV 2019

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 85568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **07.01.04.03** LOSA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2

Rendimiento **m3/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : m3 **481.86**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	27.57	24.51
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	21.68	19.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.4444	19.62	87.20
						130.98
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5	bol		8.6600	28.39	245.86
0204000007	ARENA GRUESA	m3		0.5100	45.00	22.95
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	75.00	57.00
0230290001	AGUA	m3		0.1840	25.00	4.60
						330.41
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	130.98	3.93
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE (	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						20.47

Partida **07.02.01.01** FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm, INC. CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO

Rendimiento **m2/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **39.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.2400	27.57	6.62
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	21.68	1.73
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	19.62	9.42
						17.77
	Materiales					
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5	bol		0.3930	28.39	11.16
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0420	55.00	2.31
0230290001	AGUA	m3		0.0155	25.00	0.39
0238000002	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0248820005	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	9.32	0.56
						19.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.77	0.53
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						2.02

Partida **07.02.02.01** MUROS CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=6mm

Rendimiento **m2/DIA** **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : m2 **138.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cileue Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO PUBLICO, ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO PUBLICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	27.57	36.76
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	21.68	28.91
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.6667	19.62	13.08
						78.75
	Materiales					
0202100112	CLAVOS P/FIJACIÓN A POLVORA 1"	cto		0.0020	16.53	0.03
0202510145	TORNILLO WAFER 8*13mm	mll		0.0050	27.54	0.14
0202510146	TORNILLO SUPERBOARD 6*32MM	mll		0.0370	2.37	0.09
0227010002	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACIÓN CAL 22	cto		0.0020	27.97	0.06
0230450004	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	kg		1.1000	2.20	2.42
0230700097	PLANCHA FIBROCEMENTO RECTA e=6mm	pln		0.7000	53.39	37.37
0230700098	CINTA P/JUNTA PAPEL 52MM*152M	rll		0.0180	16.53	0.30
0256670031	PARANTE 89mmX38mmX0.45mmX3.00m	pza		1.0070	13.39	13.48
0256670041	RIEL 90mmX25mmX0.45mmX3.00m	pza		0.2850	11.19	3.19
0256670072	ESQUINERO METÁLICO 30X30X0.30MMX3.00M	und		0.0800	5.93	0.47
						57.55
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	78.75	2.36
						2.36

Partida **07.02.03.01** CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm

Rendimiento **ml/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : ml **15.12**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.1320	19.62	2.59
						13.62
	Materiales					
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol		0.0310	26.61	0.82
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0040	55.00	0.22
0230290001	AGUA	m3		0.0018	25.00	0.05
						1.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.62	0.41
						0.41

Partida **07.02.03.02** ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm

Rendimiento **m2/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **80.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	19.62	9.81
						37.38
	Materiales					
0224010096	PEGAMENTO PARA CERAMICA	bol		0.2000	33.89	6.78
0224070029	CERAMICA 25 x 40 PARA PARED	m2		1.0500	31.36	32.93
0230150041	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA	kg		0.2000	7.63	1.53
0262530006	CRUCETAS (200und)	bol		0.0900	6.78	0.61
						41.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	37.38	1.12
						1.12

Partida **07.02.04.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE POLIPROPILENO (3.00X1.10X0.90MM) INC. CORREAS DE MADERA

Rendimiento **m2/DIA** **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.05**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.68	4.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
RDR N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sastur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.62	7.85
						17.70
	Materiales					
0206210004	PERNO PUNTA BROCA INC.ARANDERLA Y JEBE	und		6.0000	0.95	5.70
0230330081	COBERTURA DE POLIPROPILENO (1.10X3.00X0.9MM)	m2		1.1000	13.64	15.00
0243010011	MADERA TORNILLO	p2		1.3000	9.32	12.12
						32.82
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.70	0.53
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.2000	5.00	1.00
						1.53

Partida **07.02.04.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA ALUZINC (3.66x1.10mx0.25mm)**

Rendimiento **m2/DIA** **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	27.57	5.51
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	21.68	4.34
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	19.62	7.85
						17.70
	Materiales					
0206210004	PERNO PUNTA BROCA INC.ARANDERLA Y JEBE	und		6.0000	0.95	5.70
0230330078	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 25MM (3.66X1.10M)	m2		1.1000	25.23	27.75
0230480058	CINTA BUTIL 3/8"	rll		0.1243	38.98	4.85
						38.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.70	0.53
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.2000	5.00	1.00
						1.53

Partida **07.02.05.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS PANEALADAS DE 2.10X1.10M**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,850.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0403010015	PUERTAS PANELADAS DE 2.10X1.10M , INCLUYE BISAGF	und		1.0000	1,850.00	1,850.00
						1,850.00

Partida **07.02.05.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE 1.60X0.60M**

Rendimiento **und/DIA** **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **750.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0403010016	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE 1.60X0.60M , INCLUYE	und		1.0000	750.00	750.00
						750.00

Partida **07.02.06.01** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM INC. PINTADO**

Rendimiento **ml/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : ml **59.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	19.62	3.14
						5.35
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0200	5.93	0.12
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	4.46	0.45
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und		0.4000	2.50	1.00
0230470016	SOLDADURA	kg		0.1000	17.63	1.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0570	49.15	2.80
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.1000	58.47	5.85

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177087

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 97568

0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0500	21.20	1.06
0265200132	TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM	ml		1.0500	37.50	39.38
						52.42
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.35	0.16
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
						1.65

Partida **07.02.06.02** **SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM INC. PINTADO**

Rendimiento **ml/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : ml **37.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	19.62	1.57
						3.78
	Materiales					
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0200	5.93	0.12
0202510137	PERNO 1/2"x3"	und		0.6000	3.00	1.80
0202510138	TUERCA Fo. Go 1/2"	und		0.6000	2.00	1.20
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg		0.1000	4.46	0.45
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und		0.4000	2.50	1.00
0230470016	SOLDADURA	kg		0.1000	17.63	1.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0570	49.15	2.80
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.1000	58.47	5.85
0254910001	THINNER ACRILICO	gln		0.0500	21.20	1.06
0265200134	TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM	ml		1.0500	14.67	15.40
						31.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.78	0.11
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.0800	18.60	1.49
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.0800	5.00	0.40
						2.00

Partida **07.02.06.03** **TIJERAL METÁLICO CON TUBO F°N° Ø 2"**

Rendimiento **ml/DIA** **18.0000** EQ. **18.0000** Costo unitario directo por : ml **85.46**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	27.57	12.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	21.68	9.63
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2222	19.62	4.36
						26.24
	Materiales					
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und		1.0000	2.50	2.50
0230470016	SOLDADURA	kg		0.2000	17.63	3.53
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0500	49.15	2.46
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.0500	58.47	2.92
0265200135	TUBO DE F°N° 2"X2"X2MM	ml		3.1000	12.50	38.75
						50.16
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	26.24	0.79
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						9.06

Partida **07.02.06.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA GALVANZADA CON MARCOS DE MADERA**

Rendimiento **m2/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m2 **213.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	1.0000	21.68	21.68
						76.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.0380	5.93	0.23
0202100117	CLAVOS PARA MADERA C/C 1"	kg		0.0170	5.84	0.10
0230290135	LIJA PARA MADERA	und		0.6000	1.69	1.01
0230460061	COLA SINTETICA	gln		0.1200	20.34	2.44
0243130001	MADERA CEDRO CEPILLADA	p2		8.5000	12.71	108.04
0246010003	MALLA GALVANIZADA	m2		1.0500	10.00	10.50
						122.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	76.82	2.30
0348400001	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	1.0000	2.0000	4.58	9.16
0348810001	SIERRA CIRCULAR	hm	0.2000	0.4000	6.90	2.76
						14.22

Partida **07.02.07.01** PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES

Rendimiento **m2/DIA** **33.0000** EQ. **33.0000** Costo unitario directo por : m2 **24.09**

Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2424	27.57	6.68
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1212	19.62	2.38
						9.06
	Materiales					
0230290001	AGUA	m3		0.0025	25.00	0.06
0230290138	LIJA	und		0.3333	1.69	0.56
0254020093	PINTURA SATINADA LATEX	gln		0.0600	83.89	5.03
0254220016	SELLADOR PARA MUROS	gln		0.0360	23.73	0.85
0255010003	PINTURA TEMPLE (BOLSA 25KG)	bol		0.2500	33.05	8.26
						14.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.06	0.27
						0.27

Partida **07.02.08.01** JUNTAS ASFALTICA e=1"

Rendimiento **ml/DIA** **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : ml **7.14**

Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	27.57	3.68
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	21.68	2.89
						6.57
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0019	55.00	0.10
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln		0.0035	16.95	0.06
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln		0.0138	15.25	0.21
						0.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.57	0.20
						0.20

Partida **07.02.09.01** CERCO TEMPORAL CONTRIPLAY DE 4" Y PARANTES DE 2"X2"

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **147.93**

Código	**Descripción Recurso**	**Unidad**	**Cuadrilla**	**Cantidad**	**Precio S/.**	**Parcial S/.**
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	21.68	8.67
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	19.62	15.70
						35.40
	Materiales					
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg		0.2480	5.93	1.47
0202100113	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	kg		0.0800	9.15	0.73
0230290135	LIJA PARA MADERA	und		0.7460	1.69	1.26

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
08 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230460061	COLA SINTETICA	gln	0.2600	20.34	5.29
0243010010	MADERA TORNILLO	p2	4.8900	9.32	45.57
0244030003	TRIPLAY DE 4'x 8'x 6mm	pln	0.9500	53.39	50.72
0254500001	BARNIZ	gln	0.0250	43.22	1.08
0254910001	THINNER ACRILICO	gln	0.0880	21.20	1.87
0254920003	LACA SELLADORA P/MADERA	gln	0.0880	39.50	3.48
					111.47
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	35.40	1.06
					1.06

Partida **07.03.01.01** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL (TG), INCL. INTERRUPTORES

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **2,270.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	19.62	313.92
						707.92
	Materiales					
0206600079	TERMINAL DE CU. DE 16MM	und		6.0000	3.50	21.00
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		40.0000	1.98	79.20
0212400023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	und		1.0000	322.03	322.03
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898	und		2.0000	32.00	64.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898	und		3.0000	38.98	116.94
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und		3.0000	135.59	406.77
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410141	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 20 POLOS	und		1.0000	466.10	466.10
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml		3.0000	5.35	16.05
						1,541.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	707.92	21.24
						21.24

Partida **07.03.01.02** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,244.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898	und		3.0000	32.00	96.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898	und		3.0000	38.98	116.94
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410176	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD1-1) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						676.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **07.03.01.03** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS

Rendimiento **und/DIA** 1.0000 EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,331.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		40.0000	1.98	79.20
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898	und		4.0000	32.00	128.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898	und		4.0000	38.98	155.92
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410178	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD1-2) 20POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						763.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **07.03.01.04** **SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS**

Rendimiento **und/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,237.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	21.68	173.44
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						550.96
	Materiales					
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und		32.0000	1.98	63.36
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und		1.0000	97.46	97.46
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898	und		4.0000	32.00	128.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898	und		2.0000	38.98	77.96
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und		1.0000	135.59	135.59
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und		1.0000	32.00	32.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und		1.0000	16.95	16.95
0212410177	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD3-1) 18POLOS	und		1.0000	118.64	118.64
						669.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	550.96	16.53
						16.53

Partida **07.03.02.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM**

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **3.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml		1.0500	1.78	1.87
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						2.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **07.03.02.02** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE LSOH 4MM2**

Rendimiento **ml/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : ml **4.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 82558

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	27.57	0.55
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.94
	Materiales					
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml		1.0500	2.79	2.93
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						3.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.94	0.03
						0.03

Partida **07.03.02.03** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2**

Rendimiento **ml/DIA** **320.0000** EQ. **320.0000** Costo unitario directo por : ml **12.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml		1.0500	10.59	11.12
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						11.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **07.03.02.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 35MM2**

Rendimiento **ml/DIA** **320.0000** EQ. **320.0000** Costo unitario directo por : ml **24.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0250	27.57	0.69
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0250	19.62	0.49
						1.18
	Materiales					
0219120046	CABLE N2XOH DE 35 mm2	ml		1.0500	21.61	22.69
0230480051	CINTA AISLANTE	rll		0.0500	5.08	0.25
						22.94
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.18	0.04
						0.04

Partida **07.03.03.01** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm**

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **4.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml		1.0500	1.38	1.45
						2.51
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **07.03.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 25 mm**

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **4.36**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANIFICACION DE PROYECTOS
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700011	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 25MM	ml		1.0500	1.47	1.54
						2.60
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **07.03.03.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm

Rendimiento **ml/DIA** **220.0000** EQ. **220.0000** Costo unitario directo por : ml **6.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0364	27.57	1.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0364	19.62	0.71
						1.71
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0080	133.06	1.06
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml		1.0500	3.67	3.85
						4.91
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.71	0.05
						0.05

Partida **07.03.04.01** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.40**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und		1.0000	1.88	1.88
						1.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **07.03.04.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"

Rendimiento **und/DIA** **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : und **2.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0040	27.57	0.11
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0200	19.62	0.39
						0.50
	Materiales					
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und		1.0000	1.70	1.70
						1.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.50	0.02
						0.02

Partida **07.03.04.03** SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES

Rendimiento **pto/DIA** **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : pto **19.58**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV. 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0320	27.57	0.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	19.62	3.14
						4.02
	Materiales					
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und		1.0000	13.56	13.56
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						15.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.02	0.12
						0.12

Partida **07.03.04.04** **SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLES**

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **44.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380053	INTERRUPTOR TRIPLE	und		1.0000	32.20	32.20
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						34.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **07.03.04.05** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA**

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **27.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und		1.0000	14.83	14.83
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						16.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

Partida **07.03.04.06** **SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA**

Rendimiento **pto/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : pto **30.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.2000	0.0800	27.57	2.21
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	19.62	7.85
						10.06
	Materiales					
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und		1.0000	18.73	18.73
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und		1.0000	1.88	1.88
						20.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.06	0.30
						0.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sandi Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACCIONES DE INVERSIÓN
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83559

992

Partida 07.03.04.07 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 307.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECT	und		1.0000	240.00	240.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces	und		1.0000	39.00	39.00
						279.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida 07.03.04.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 76.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	19.62	10.46
						25.16
	Materiales					
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und		1.0000	48.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.16	0.75
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.42

Partida 07.03.04.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 208.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und		1.0000	168.64	168.64
						168.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	1.0000	0.5333	5.00	2.67
						3.74

Partida 07.03.04.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA

Rendimiento und/DIA 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : und 180.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	19.62	20.93
						35.63
	Materiales					
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCE	und		1.0000	144.07	144.07
						144.07

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.D. N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Sarlin Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83596

991

	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.63	1.07
						1.07

Partida **07.03.04.11** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **616.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
						55.14
	Materiales					
0212220012	PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAF	und		1.0000	559.32	559.32
						559.32
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	55.14	1.65
						1.65

Partida **07.03.05.01** PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO - CONTINGENCIA

Rendimiento **glb/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **2,908.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	27.57	220.56
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	19.62	156.96
						377.52
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	377.52	11.33
0349510015	TELUROMETRO	he	0.5000	4.0000	250.00	1,000.00
0349510016	PINZA AMPERMETRICA	he	0.5000	4.0000	80.00	320.00
0349510017	MEGOMETRO	he	0.5000	4.0000	300.00	1,200.00
						2,531.33

Partida **07.03.05.02** TRANSPORTE DE MATERIALES

Rendimiento **glb/DIA** **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **2,500.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010072	TRANSPORTE DE MATERIALES	glb		1.0000	2,500.00	2,500.00
						2,500.00

Partida **07.04.01.01** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"

Rendimiento **ml/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **14.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml		1.0500	9.04	9.49
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und		0.2000	6.78	1.36
						11.12
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **07.04.01.02** RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"

Rendimiento **ml/DIA** **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : ml **11.53**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Saavedra Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

990

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	27.57	1.84
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	19.62	1.31
						3.15
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und		0.2000	2.97	0.59
						8.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.15	0.09
						0.09

Partida **07.04.01.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **16.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und		1.0000	8.47	8.47
						8.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.01.04** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **14.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	6.78	6.78
						7.31
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.01.05** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.01.06** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"**

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.96**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Cantur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0020	133.06	0.27
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
						2.39
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.01.07** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **22.94**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und		1.0000	12.71	12.71
						15.37
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.01.08** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"

Rendimiento **und/DIA** **24.0000** EQ. **24.0000** Costo unitario directo por : und **20.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	27.57	9.19
						9.19
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0040	133.06	0.53
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und		1.0000	10.17	10.17
						10.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.19	0.28
						0.28

Partida **07.04.01.09** SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **35.65**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und		1.0000	25.42	25.42
						28.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.01.10** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"

Rendimiento **und/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : und **44.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.G N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Bardir Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y PLANEAMIENTO REGIONAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	27.57	11.03
						11.03
	Materiales					
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0200	133.06	2.66
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und		1.0000	2.12	2.12
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und		0.0600	4.75	0.29
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und		1.0000	11.86	11.86
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml		1.0500	4.80	5.04
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza		1.0000	11.02	11.02
						32.99
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.03	0.33
						0.33

Partida **07.04.02.01** RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP

Rendimiento **ml/DIA** **140.0000** EQ. **140.0000** Costo unitario directo por : ml **6.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0571	27.57	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0571	19.62	1.12
						2.69
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml		1.0500	3.56	3.74
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08
						0.08

Partida **07.04.02.02** SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **9.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480048	TEFLON	und		0.3300	0.85	0.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und		1.0000	2.12	2.12
						2.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.02.03** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC 1/2" x45°

Rendimiento **und/DIA** **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : und **3.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	27.57	2.21
						2.21
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272200072	CODO PVC 1/2" x 45°	und		1.0000	1.02	1.02
						1.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.21	0.07
						0.07

Partida **07.04.02.04** SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"

Rendimiento **und/DIA** **30.0000** EQ. **30.0000** Costo unitario directo por : und **10.57**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	27.57	7.35
						7.35
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und		1.0000	2.96	2.96
						3.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.35	0.22
						0.22

Partida **07.04.02.05** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC Ø 1/2"

Rendimiento **und/DIA** **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : und **58.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	27.57	27.57
						27.57
	Materiales					
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln		0.0010	133.06	0.13
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0300	1.20	0.04
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und		2.0000	1.02	2.04
0272600029	TUBERIA PVC SAL CON ROSCA PARA AGUA Ø 1/2"	ml		1.0500	2.88	3.02
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und		1.0000	25.17	25.17
						30.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.57	0.83
						0.83

Partida **07.04.02.06** SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"

Rendimiento **und/DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : und **74.58**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	27.57	14.70
						14.70
	Materiales					
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1000	1.20	0.12
0277000001	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und		1.0000	45.76	45.76
0277330001	UNION UNIVERSAL DE BRONCE DE 1/2"	und		2.0000	6.78	13.56
						59.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.70	0.44
						0.44

Partida **07.04.03.01** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **676.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und		1.0000	6.78	6.78
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und		1.0000	542.37	542.37
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und		1.0000	21.19	21.19
0230480056	CINTA TEFLON	und		1.0000	1.20	1.20
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und		1.0000	7.54	7.54
						579.08
	Equipos					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	94.38	2.83	
					2.83	

Partida **07.04.03.02** **SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **390.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und		1.0000	112.71	112.71
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und		1.0000	6.78	6.78
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und		1.0000	84.74	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und		1.0000	42.37	42.37
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und		1.0000	21.17	21.17
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und		1.0000	25.42	25.42
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.1250	1.20	0.15
						293.34
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **07.04.03.03** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)**

Rendimiento **und/DIA** **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **1,474.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	27.57	55.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	19.62	39.24
						94.38
	Materiales					
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPA	und		1.0000	508.47	508.47
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und		1.0000	868.64	868.64
0230480056	CINTA TEFLON	und		0.0200	1.20	0.02
						1,377.13
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	94.38	2.83
						2.83

Partida **07.04.04.01** **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO INCL. CONEXIONES, ACCESORIOS Y ELECTROBOMBA 1HP**

Rendimiento **und/DIA** **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **5,341.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	27.57	441.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	21.68	346.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	19.62	313.92
						1,101.92
	Materiales					
0230860087	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO 1100 LITROS INCLU	und		1.0000	635.59	635.59
0230860089	CISTERNA DE POLIETILENO, V= 2000 LT INC. ACCESORI	und		1.0000	1,525.42	1,525.42
0249600027	ELECTROBOMBA DE 1 HP (AGUA)	und		1.0000	830.51	830.51
0249600074	ELECTRONIVEL PARA TANQUE Y CISTERNA	und		2.0000	61.02	122.04
0251080024	ESTRUCTURA METALICA PARA ELECTROBOMBA	und		1.0000	593.22	593.22
0268250046	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE TANQUE Y CISTEF	und		1.0000	500.00	500.00
						4,206.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,101.92	33.06
						33.06

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

000985 985

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

Unidad Formuladora de Proyectos

RELACION DE INSUMOS

PIP "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 001 TRABAJOS PREVIOS
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	871.7604	27.57	24,034.43
0147010003	OFICIAL	hh	24.0244	21.68	520.85
0147010004	PEON	hh	1,633.6440	19.62	32,052.10
					56,607.38
	MATERIALES				
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	15.1440	5.93	89.80
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol	15.8100	28.39	448.85
0230290001	AGUA	m3	0.1500	25.00	3.75
0230290140	GIGANTOGRAFIA DE 4.00X5.00 M (SEGUN DISEÑO)	und	1.0000	423.73	423.73
0231020010	CALAMINA GALVANIZADA DE 0.20x3.60MT	pln	37.0200	33.31	1,233.14
0238000002	HORMIGON	m3	4.6200	45.00	207.90
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2	217.5200	9.32	2,027.29
0244030002	TRIPLAY DE 4'x 8'x 4mm	pln	53.4600	31.36	1,676.51
					6,110.97
	EQUIPOS				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			2,067.23
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	210.5865	170.00	35,799.71
0348200004	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	hm	2.4258	166.19	403.14
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	16.0000	15.00	240.00
0349030024	ALQUILER DE CAMA BAJA PARA TRASLADAR RODILLO LISO VIBR AUTOP 7-9TN DE TUMBES - C.P. UÑA DE GATO	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0349030025	ALQUILER DE CAMA BAJA PARA TRASLADAR RODILLO LISO VIBR AUTOP 7-9TN DE C.P. UÑA DE GATO - TUMBES	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0349030026	ALQUILER DE CAMA BAJA PARA TRASLADAR TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP DE TUMBES AL C.P. UÑA DE GATO	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0349030027	ALQUILER DE CAMA BAJA PARA TRASLADAR TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP DE C.P. UÑA DE GATO A TUMBES	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0349030028	ALQUILER DE CAMA BAJA PARA TRASLADAR EXCAVADORA S/ORUGA 320-330HP DE C.P. UÑA DE GATO A TUMBES	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0349030029	ALQUILER DE CAMA BAJA PARA TRASLADAR EXCAVADORA S/ORUGA 320-330HP DE TUMBES A C.P. UÑA DE GATO	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0349030030	RODILLO LISO VIBR. 7-9 TN	hm	2.4258	240.00	582.19
0349040034	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	6.8112	480.00	3,269.38
0349040037	EXCAVADORA S/ORUG 320-330 HP	hm	743.7604	330.00	245,440.93
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	52.6466	230.00	12,108.72
0349300021	MARTILLO NEUMATICO	hm	743.7606	38.14	28,367.03
0349500000	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	2.4258	220.00	533.68
					343,812.01
	SUBCONTRATOS				
0401010073	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	glb	1.0000	8,000.00	8,000.00
					8,000.00
				Total S/.	**414,530.36**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

983

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	70,283.0551	27.57	1,937,703.83
0147010003	OFICIAL	hh	1,431.2265	21.68	31,028.99
0147010004	PEON	hh	35,078.3323	19.62	688,236.88
					2,656,969.70
	MATERIALES				
0202000031	ALAMBRE GALVANIZADO # 16	kg	13.5060	12.29	165.99
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	123.7254	7.00	866.08
0202000039	ANGULO PERIMETRAL DE 1"X1 1/2"X1/16" L=3.00M	pza	104.2663	8.47	883.14
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	915.0776	5.93	5,426.41
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol	1,347.6386	28.39	38,259.46
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol	5,304.8936	26.61	141,163.22
0202100109	BISAGRA ALUMINIZ. CAPUCHINA 3"x3"	und	517.4531	5.65	2,923.61
0202100112	CLAVOS P/FIJACIÓN A POLVORA 1"	cto	0.8736	16.53	14.44
0202100113	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	kg	18.2952	9.15	167.40
0202100114	CLAVOS DE FIJACION 1"	und	1,080.4800	0.20	216.10
0202510145	TORNILLO WAFER 8*13mm	mll	2.1826	27.54	60.11
0202510146	TORNILLO SUPERBOARD 6*32MM	mll	16.1512	2.37	38.28
0204000000	ARENA FINA	m3	708.3824	55.00	38,961.03
0204000007	ARENA GRUESA	m3	231.2900	45.00	10,408.05
0204110036	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	325.5054	21.19	6,897.46
0204110037	GRASS NATURAL	m2	1,553.5485	20.34	31,599.18
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3	14.2023	75.00	1,065.17
0206210004	PERNO PUNTA BROCA INC.ARANDERLA Y JEBE	und	3,820.5600	0.95	3,629.53
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	10.7651	16.95	182.47
0214010020	BALDOSA DE YESO 60X60	und	750.9336	7.50	5,632.00
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und	284,695.5196	1.02	290,389.43
0217000015	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 23 X 12.5 X 9 CM	und	636.1200	1.02	648.84
0224010096	PEGAMENTO PARA CERAMICA	bol	354.8725	33.89	12,026.63
0224070029	CERAMICA 25 x 40 PARA PARED	m2	976.7937	31.36	30,632.25
0224070030	CERAMICA CEMENTICIO DE 60X60CM	m2	886.2840	21.95	19,453.93
0224080008	PORCELANATO 0.60 x 0.60m ALTO TRANSITO	m2	6,021.2829	58.19	350,378.45
0224080010	PORCELANATO LISO 0.60 x 0.60 m	m2	142.2540	58.19	8,277.76
0224080011	PORCELANATO PARA PARED 0.60 x 0.60 m	m2	30.6180	58.19	1,781.66
0226010016	PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" Y JALADOR	und	17.0000	6.36	108.12
0227010002	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACIÓN CAL 22	cto	0.8731	27.97	24.42
0227010003	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACIÓN CAL 22	und	1,080.4800	0.43	464.61
0230000015	CERRADURA TIPO POMO DE ACERO INOXIDABLE	und	20.5500	43.98	903.79
0230150040	FRAGUA DE COLOR PARA PORCELANATO	kg	1,164.9396	7.62	8,876.84
0230150041	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA	kg	354.8755	7.63	2,707.70
0230260003	IMPERMEABILIZANTE PARA TECHOS MÁS MEMBRANA	m2	3,238.5045	62.72	203,119.00
0230290001	AGUA	m3	1,133.7680	25.00	28,344.20
0230290135	LIJA PARA MADERA	und	361.2485	1.69	610.51
0230290138	LIJA	und	12,380.6864	1.69	20,923.36
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und	666.3300	2.50	1,665.83
0230330078	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 25MM (3.66X1.10M)	m2	700.4360	25.23	17,672.00
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln	42.4453	15.25	647.29
0230380119	CERRADURA TRES GOLPES	und	131.0000	73.72	9,657.32
0230450004	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	kg	480.1720	2.20	1,056.38
0230460061	COLA SINTETICA	gln	93.0686	20.34	1,893.02
0230460071	PEGAMENTO PARA TAPIZON	gln	8.1036	96.61	782.89
0230460081	PEGAMENTO EN POLVO PARA PORCELANATO X 25KG	bol	1,461.9817	29.24	42,748.34
0230490066	TAPIZON DE ALTO TRÁNSITO	m2	283.6260	8.00	2,269.01
0230700097	PLANCHA FIBROCEMENTO RECTA e=6mm	pln	305.5640	53.39	16,314.06
0230700098	CINTA P/JUNTA PAPEL 52MM*152M	rll	7.8573	16.53	129.88

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230710021	CIELORASO MULTIPLACA 4MM (0.605X1.215M)	pln	484.9345	13.16	6,381.74
0230710022	CIELORASO PEGASUS 14X610X1220MM	m2	283.6260	40.31	11,432.96
0230870026	GRASS SINTETICO DE 50mm INC. INSUMOS PARA INSTALACIÓN Y FLETE	m2	1,016.4000	55.00	55,902.00
0243130001	MADERA CEDRO CEPILLADA	p2	7,820.8277	12.71	99,402.72
0243550027	BANCAS DE CONCRETO Y MADERA	und	10.0000	550.00	5,500.00
0244030003	TRIPLAY DE 4'x 8'x 6mm	pln	102.2564	53.39	5,459.47
0248820005	REGLA DE MADERA	p2	3,201.9056	9.32	29,841.76
0251030082	PERFIL TEE PRINCIPAL DE 1"X1 1/2"X1/16 L=3.60M PARA FALSO CIELO RASO	pza	62.3977	22.00	1,372.75
0251030083	PERFIL TEE SECUNDARIO DE 1"X1 1/2"X1/16 L=1.22M PARA FALSO CIELO RASO	pza	42.4088	5.00	212.04
0251030084	PERFIL TEE TERCIARIO DE 1"X1 1/2"X1/16 L=0.60M PARA FALSO CIELO RASO	pza	375.1967	4.50	1,688.39
0254020093	PINTURA SATINADA LATEX	gln	2,228.7484	83.89	186,969.70
0254020095	PINTURA ESMALTE PARA TRÁFICO	gln	66.6330	78.81	5,251.35
0254220016	SELLADOR PARA MUROS	gln	1,337.2503	23.73	31,732.95
0254500001	BARNIZ	gln	25.3075	43.22	1,093.79
0254910001	THINNER ACRILICO	gln	84.3080	21.20	1,787.33
0254920003	LACA SELLADORA P/MADERA	gln	43.6035	39.50	1,722.34
0254920004	SELLADOR DE MADERA	gln	36.6041	67.80	2,481.76
0255010003	PINTURA TEMPLE (BOLSA 25KG)	bol	9,353.0838	33.05	309,119.42
0256670031	PARANTE 89mmX38mmX0.45mmX3.00m	pza	439.5756	13.39	5,885.92
0256670041	RIEL 90mmX25mmX0.45mmX3.00m	pza	124.4075	11.19	1,392.12
0256670072	ESQUINERO METÁLICO 30X30X0.30MMX3.00M	und	7.7544	5.93	45.98
0262530005	CRUCETAS	cto	590.4594	3.20	1,889.47
0262530006	CRUCETAS (200und)	bol	83.7242	6.78	567.65
0272910011	RODON DE PVC	ml	2,324.4098	2.05	4,765.04
					2,134,965.30

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			79,240.96
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	46,100.1420	5.00	230,500.71
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	35.0849	18.60	652.58
					310,394.25

SUBCONTRATOS

0401010030	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA DE ALUMINIO NATURAL MATE CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm FIJO Y PIVOTANTE C/ACCES	m2	10.1200	355.93	3,602.01
0401010059	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	1,183.2900	250.00	295,822.50
0401010060	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	195.3100	250.00	48,827.50
0401010061	MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMMINIO	m2	334.9200	650.00	217,698.00
0401010062	PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	85.1400	650.00	55,341.00
0401010063	MAMPARA FIJA CON PUERTAS BATIENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	44.0200	520.00	22,890.40
0401010064	PROTECTORES DE VENTANA BARRA LISA CUADRADO DE	m2	67.3000	420.00	28,266.00
0401010065	PROTECTORES DE VENTANA DE TUBO CUADRADO Y PLATINAS	m2	17.2600	400.00	6,904.00
0401010075	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUTA ARTIFICIAL	und	1.0000	4,661.02	4,661.02
					684,012.43
				Total S/.	**5,786,341.68**

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REGIONAL TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 003 ESTRUCTURAS
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	43,284.1658	27.57	1,193,344.45
0147010003	OFICIAL	hh	62,603.2597	21.68	1,357,238.67
0147010004	PEON	hh	107,379.6325	19.62	2,106,788.39
					4,657,371.51
	MATERIALES				
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	11,052.8735	5.93	65,543.54
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	4,692.5714	7.00	32,848.00
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	5,262.2934	5.93	31,205.40
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol	8,991.5083	28.39	255,268.92
0202510137	PERNO 1/2"x3"	und	698.4000	3.00	2,095.20
0202510138	TUERCA Fo. Go 1/2"	und	698.4000	2.00	1,396.80
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	422,818.8475	4.46	1,885,772.06
0204000000	ARENA FINA	m3	32.6774	55.00	1,797.26
0204000007	ARENA GRUESA	m3	2,306.5578	45.00	103,795.10
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	6.8072	150.00	1,021.08
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3	3,430.0173	75.00	257,251.30
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3	175.9488	150.00	26,392.32
0205020019	OVER 4" - 6"	m3	757.4860	76.27	57,773.46
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	4.1762	16.95	70.79
0217010010	LADRILLO DE TECHO ARCILLA MAQUINADO 15x30x30cm	und	58,011.4500	3.20	185,636.64
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	35,868.1997	28.39	1,018,298.19
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol	550.7382	4.24	2,335.13
0230290001	AGUA	m3	3,815.3224	25.00	95,383.06
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und	499.2000	2.50	1,248.00
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln	16.4662	15.25	251.11
0230470016	SOLDADURA	kg	124.8003	17.63	2,200.23
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml	6,152.1300	0.20	1,230.43
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und	458.9481	16.95	7,779.17
0238000001	AFIRMADO	m3	840.7404	45.00	37,833.32
0238000002	HORMIGON	m3	1,702.3016	45.00	76,603.57
0238000003	HORMIGON GRUESO	m3	752.4815	45.00	33,861.67
0243010009	MADERA TORNILLO	p2	502.1266	9.32	4,679.82
0243010010	MADERA TORNILLO	p2	157,576.3498	9.32	1,468,611.58
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2	220.2929	9.32	2,053.13
0248820005	REGLA DE MADERA	p2	2,740.7200	9.32	25,543.51
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	71.1360	49.15	3,496.33
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln	124.7999	58.47	7,297.05
0254910001	THINNER ACRILICO	gln	62.4000	21.20	1,322.88
0265200132	TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM	ml	88.2000	37.50	3,307.50
0265200133	TUBO DE F°N° 4"X2"X2MM	ml	453.6000	28.33	12,850.49
0265200134	TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM	ml	768.6000	14.67	11,275.36
					5,725,329.40
	EQUIPOS				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			139,474.89
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	1,493.6060	35.00	52,276.21
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	99.8403	18.60	1,857.03
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	294.6625	170.00	50,092.63
0348200004	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	hm	5.3074	166.19	882.04
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	58.5600	5.00	292.80
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP	hm	2,605.0677	18.60	48,454.26
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	3,087.5538	18.60	57,428.50
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	73.6657	230.00	16,943.11
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1,741.7350	29.66	51,659.86
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	12,882.1073	15.00	193,231.61

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0349510002	TEODOLITO	hm	176.2373	14.56	2,566.02
0349510003	NIVEL	hm	176.2395	11.44	2,016.18
					617,175.14
	SUBCONTRATOS				
0401010011	COBERTURA DE CALAMINON TIPO CURVO INCLUYE VIGAS PRINCIPALES, VIGUETAS, CALAMINON A TODO COSTO SEGUN DISEÑO	m2	1,798.1600	308.00	553,833.28
0401010074	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 (0.40X0.40X0.70m) - INC. ENCOFRADO, TARRAJEO Y PINTADO	und	10.0000	211.86	2,118.60
0401010077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON INCLUYE CERCHAS, VIGAS PRINCIPALES Y VIGUETAS (TODO COSTO)	m2	564.4400	160.00	90,310.40
					646,262.28
				Total S/.	11,646,138.33

Nadia [illegible] CTA
CAP 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

979

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	4,443.7548	27.57	122,514.32
0147010003	OFICIAL	hh	2,540.6055	21.68	55,080.33
0147010004	PEON	hh	4,797.9164	19.62	94,135.12
					271,729.77
	MATERIALES				
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg	2.3000	7.00	16.10
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8	kg	19.0680	7.00	133.48
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	291.2631	5.93	1,727.19
0202000038	ALAMBRE NEGRO N°8	kg	91.2829	7.00	638.98
0202060001	ACERO LISO FY= 2800 Kg/cm2	kg	14.7175	4.46	65.64
0202100090	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	15.4040	5.00	77.02
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	241.3609	5.93	1,431.27
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol	368.4287	28.39	10,459.69
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol	19.3942	26.61	516.08
0202100109	BISAGRA ALUMINIZ. CAPUCHINA 3"x3"	und	12.0000	5.65	67.80
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und	94.0000	6.78	637.32
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	7,346.6861	4.46	32,766.22
0204000000	ARENA FINA	m3	5.8976	55.00	324.37
0204000007	ARENA GRUESA	m3	45.9456	45.00	2,067.55
0205000033	PIEDRA CHANCADA	m3	0.2300	150.00	34.50
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3	65.8149	75.00	4,936.12
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und	94.0000	542.37	50,982.78
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPAQUETADURA Y KIT DE FIJACIÓN)	und	52.0000	508.47	26,440.44
0210030058	LAVADERO ACERO INOX. 1 POZA C/ESCURR (INC. TRAMPA, DESAGUADERO Y CANASTILLA)	und	41.0000	245.76	10,076.16
0210030059	LAVADERO DE GRANITO 01 POZA 80X50CM	und	2.0000	118.64	237.28
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und	92.0000	112.71	10,369.32
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und	92.0000	6.78	623.76
0210200010	GRIFO CROMADO DE 1/2"	und	11.0000	50.00	550.00
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und	92.0000	84.74	7,796.08
0210200036	LLAVE PARA LAVATORIO TIPO GANZO	und	43.0000	152.54	6,559.22
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und	52.0000	868.64	45,169.28
0210500031	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	72.0000	61.02	4,393.44
0210500061	PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	und	94.0000	26.27	2,469.38
0210500065	KIT DE INSTALACIÓN	und	2.0000	42.37	84.74
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und	92.0000	42.37	3,898.04
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und	92.0000	21.17	1,947.64
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und	94.0000	21.19	1,991.86
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und	92.0000	25.42	2,338.64
0211100016	CAJA DE CONCRETO P/CONEXION DE AGUA	und	1.0000	26.44	26.44
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	0.5469	16.95	9.27
0217000001	LADRILLO KK 18 HUECOS HECHO A MAQUINA 9x13x23	und	480.0000	1.02	489.60
0217000014	LADRILLO ARCILLA KK TIPO IV 9 X 12.5 X 23 CM	und	2,146.4200	1.02	2,189.35
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 Kg)	bol	5.1053	28.39	144.94
0223000001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	484.0247	28.39	13,741.46
0226010017	PICAPORTE PARA PUERTAS ZINCADO 6"	und	4.0000	15.25	61.00
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln	1.4200	133.06	188.95
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	19.6926	133.06	2,620.30
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol	9.6200	4.24	40.79
0230110016	IMPERMEABILIZANTE	gln	10.2110	28.81	294.18
0230270040	REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	und	25.0000	2.97	74.25
0230290001	AGUA	m3	104.3296	25.00	2,608.24
0230290003	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg	14.0845	21.19	298.45
0230290138	LIJA	und	622.5621	1.69	1,052.13

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gustavo Lozoya Leon
FEDATARIO TITULAR
RESOLUCIÓN N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln	2.1565	15.25	32.89
0230370062	TAPA PARA VALVULA ESFERICA DE 30X30CM	und	69.0000	57.63	3,976.47
0230380121	CERRADURA DOS GOLPES	und	2.0000	59.32	118.64
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	6.4123	133.06	853.22
0230470016	SOLDADURA	kg	227.9499	17.63	4,018.76
0230480048	TEFLON	und	314.0400	0.85	266.93
0230480056	CINTA TEFLON	und	227.6742	1.20	273.21
0230780023	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO	und	1.0000	508.47	508.47
0230800160	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA	glb	2.0000	2,500.00	5,000.00
0230800161	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO	glb	2.0000	2,500.00	5,000.00
0230800172	VARILLA DE 1/2" x 9.00 m	und	6.0000	41.00	246.00
0230820012	MEDIDOR DE AGUA	und	1.0000	155.08	155.08
0238000002	HORMIGON	m3	2.5656	45.00	115.45
0243010003	MADERA PARA ENCOFRADOS	p2	456.2157	9.32	4,251.93
0243010009	MADERA TORNILLO	p2	1,458.0165	9.32	13,588.71
0243010010	MADERA TORNILLO	p2	3,129.1652	9.32	29,163.82
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2	3.8480	9.32	35.86
0248820005	REGLA DE MADERA	p2	36.5279	9.32	340.44
0251010016	ANGULO DE FIERRO NEGRO DE 1" x 1" x 3/16" x 6 m	pza	25.6000	42.00	1,075.20
0251050027	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	pza	12.7997	29.66	379.64
0251050064	REJILLA Y MARCO DE FIERRO 1"	und	2.0000	84.75	169.50
0251050065	PLATINA DE FIERRO NEGRO DE 1" x 3/16" x 6m	ml	236.0000	7.50	1,770.00
0251050066	ANGULO DE ACERO 1 1/2"X1 1/2" X 3/16"	ml	1,065.5000	7.18	7,650.29
0251050067	PLATINA DE ACERO 1"X1/8"X6M	ml	3,563.0320	1.78	6,342.20
0251130079	PLANCHA ESTRIADA 4 'x 8' x 1/16"	m2	2.5601	118.65	303.76
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	26.9336	49.15	1,323.79
0254020082	PINTURA ANTICORROSIVA	gln	11.9336	46.61	556.23
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln	15.0000	58.47	877.05
0254020093	PINTURA SATINADA LATEX	gln	16.9362	83.89	1,420.78
0254080001	PINTURA EPOXICA	gln	2.3999	118.64	284.72
0254220016	SELLADOR PARA MUROS	gln	10.1617	23.73	241.14
0254910001	THINNER ACRILICO	gln	29.9637	21.20	635.23
0255010003	PINTURA TEMPLE (BOLSA 25KG)	bol	70.5675	33.05	2,332.26
0261920015	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADO (1/8")	pln	154.3800	77.88	12,023.11
0265000083	TEE DE DESAGUE PVC DE 2"	und	6.0000	4.24	25.44
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und	80.0000	12.71	1,016.80
0265000086	TEE PVC SAP 4"X2"	und	7.0000	9.32	65.24
0265200131	TUBO CUADRADO DE F°G° DE 1" x 1" e=1.5mm	ml	109.0000	7.50	817.50
0265320009	ABRAZADERA P/TUBERIA DE 4"	und	135.9400	5.00	679.70
0265320015	ABRAZADERA P/TUBERIA DE 3/4"	und	1.0000	1.85	1.85
0268120019	CODO DE BRONCE 1/2" X 90°	und	135.0000	11.02	1,487.70
0272000020	TUBERIA PVC PARA AGUA 1/2" C/R	ml	485.9916	3.56	1,730.13
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml	958.6657	3.56	3,412.85
0272020032	REDUCCION DE PVC DE 4" x 2" (DESAGUE)	und	18.0000	5.08	91.44
0272060047	CODO DE VENTILACION SAL 4"A 2"	pza	5.0000	9.32	46.60
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und	408.0000	1.02	416.16
0272080003	ADAPTADOR PVC 1"	und	39.0264	2.97	115.91
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	94.0000	7.54	708.76
0272200060	CODO PVC 1/2" x 90° C/R	und	270.0000	2.12	572.40
0272200061	CODO PVC 3/4" x 90° C/R	und	2.0000	3.64	7.28
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und	763.0000	2.12	1,617.56
0272200066	TEE C/R PVC 1/2"	und	270.0000	2.96	799.20
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und	790.0000	2.12	1,674.80
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und	276.4487	8.47	2,341.52
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und	63.0000	2.12	133.56
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und	4.2632	4.75	20.25
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und	50.4487	6.78	342.04
0272320050	YEE PVC SAL 2"	und	146.0000	5.08	741.68
0272320056	YEE PVC 2" PARA DESAGUE	und	111.0000	5.08	563.88
0272320057	YEE PVC 4" PARA DESAGUE	und	129.5008	17.79	2,303.82
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und	65.0000	10.17	661.05
0272370025	TRAMPA P PVC SAL DE 4" (DESAGUE)	und	2.0000	17.80	35.60
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und	71.0000	11.86	842.06
0272390001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DE 2"	und	23.0000	6.78	155.94
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und	239.0000	2.96	707.44
0272410009	TEE PVC SAL 1" C/R	und	6.0000	6.95	41.70
0272410010	CODO PVC SAL 1" x 90°	und	27.0000	5.08	137.16
0272600021	TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 4"	ml	142.7370	9.60	1,370.28
0272600030	TUBERIA PVC SAL CON ROSCA PARA AGUA Ø 1"	ml	512.2215	7.27	3,723.85

SUB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N. 424-2019/GOB. REG. TUMBES GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santos Morón
ARQUITECTA
CAP 165[illegible]

Stael Cileny Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83569

0272600031	TUBERIA PVC SAL CON ROSCA PARA AGUA Ø 3/4"	ml	1.0500	5.08	5.33
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml	1,230.4140	4.80	5,905.99
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml	943.1130	9.04	8,525.74
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und	151.9327	2.97	451.24
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und	145.0133	6.78	983.19
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und	69.0000	25.17	1,736.73
0277310004	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza	23.0000	25.42	584.66
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	63.0000	25.42	1,601.46
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza	71.0000	11.02	782.42
0277320004	SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	pza	2.0000	25.42	50.84
					411,034.27

EQUIPOS

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			8,197.50
0348010094	WINCHE CON MOTOR ELECTRICO	hm	19.1020	35.00	668.57
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	500.6376	18.60	9,311.86
0348100005	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 m3	hm	8.3781	170.00	1,424.28
0348300004	ESMERIL	hm	340.9600	15.00	5,114.40
0348600003	EQUIPO DE CORTE	hm	18.4000	15.00	276.00
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	80.6573	5.00	403.29
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	396.1260	5.00	1,980.63
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50" VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP	hm	52.2554	18.60	971.95
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	54.3935	18.60	1,011.72
0349100015	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP 3 yd3	hm	2.0945	230.00	481.74
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	141.9136	29.66	4,209.16
0349300026	CORTADORA DE ACERO (INC. DISCO)	he	216.8894	15.00	3,253.34
0349510002	TEODOLITO	hm	3.0784	14.56	44.82
0349510003	NIVEL	hm	3.0784	11.44	35.22
0349510014	BOMBA PARA AGUA 4"HP Y MANOMETRO	he	331.1042	10.17	3,367.33
					40,751.81

SUBCONTRATOS

0401010070	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m)	und	2.0000	900.00	1,800.00
0403010007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (TUBO DE F°N° 2"X2", ANGULOS DE 3/4" Y LATÓN 1/16"), UNA HOJA INC. ACCESOR	und	2.0000	850.00	1,700.00
					3,500.00
			Total	S/.	727,015.85

CGB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 005 INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	4,101.5695	27.57	113,080.27
0147010003	OFICIAL	hh	644.0000	21.68	13,961.92
0147010004	PEON	hh	16,919.9173	19.62	331,968.78
					459,010.97
	MATERIALES				
0205020024	ROUTER DE GAMA ALTA COMPATIBLE CON TECNOLOGIA DSL O XDSL	und	7.0000	4,500.00	31,500.00
0206600079	TERMINAL DE CU. DE 16MM	und	6.0000	3.50	21.00
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und	1,603.0000	1.98	3,173.94
0206700008	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.40 m	pza	1.0000	322.03	322.03
0206980035	CONECTOR TIPO AB	pza	1.0000	11.44	11.44
0207050024	CABLE UTP, CATEGORIA 6	ml	205.1490	2.50	512.87
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml	10,931.7595	1.78	19,458.53
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml	6,927.2258	2.79	19,326.96
0207090023	CABLE NH-80 DE 6 mm2	ml	116.6760	4.41	514.54
0207090024	CABLE NH-80 DE10 mm2	ml	264.4740	6.53	1,727.02
0207090025	CABLE NH-80 DE16 mm2	ml	18.0000	10.59	190.62
0211100013	CAJA Y TAPA DE REGISTRO PUESTA A TIERRA	und	1.0000	35.00	35.00
0212040062	JACK RJ45 CAT 6A	und	38.0000	52.00	1,976.00
0212040104	FASE PLATE HORIZONTAL DE 02 SALIDAS, INC. ACCESORIOS	und	38.0000	15.00	570.00
0212040105	PATCH CORD DE CABLE UTP CATEGORIA 6, 3.00m	und	7.0000	60.00	420.00
0212040106	CONECTOR DE POLIAMIDA 3/4"	und	48.0000	15.00	720.00
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und	1,024.0000	1.88	1,925.12
0212190116	FAROLA DE 02 LUCES h=2.20m	und	1.0000	762.71	762.71
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und	357.0000	48.00	17,136.00
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x36W	und	250.0000	240.00	60,000.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und	250.0000	39.00	9,750.00
0212220011	LAMPARA MINI POSTE LED	und	51.0000	398.31	20,313.81
0212220012	PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO	und	11.0000	559.32	6,152.52
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und	349.0000	13.56	4,732.44
0212380034	INTERRUPTOR DOBLE	und	58.0000	23.73	1,376.34
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und	506.0000	18.73	9,477.38
0212380053	INTERRUPTOR TRIPLE	und	23.0000	32.20	740.60
0212380055	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x63A Y 30MA	und	19.0000	122.88	2,334.72
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und	28.0000	97.46	2,728.88
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und	87.0000	14.83	1,290.21
0212400023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	und	1.0000	322.03	322.03
0212400124	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x25A, 10KA, 60898-1, 230V	und	1.0000	32.00	32.00
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	101.0000	32.00	3,232.00
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	96.0000	38.98	3,742.08
0212400130	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC DE 2X25A, 10KA. 60898-1, 230V	und	1.0000	32.00	32.00
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	56.0000	135.59	7,593.04
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	38.0000	135.59	5,152.42
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	63.0000	32.00	2,016.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2024

Nadia Cristina Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chloe Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	48.0000	16.95	813.60
0212410141	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 20 POLOS	und	3.0000	466.10	1,398.30
0212410143	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 18 POLOS	und	11.0000	466.10	5,127.10
0212410145	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD3-2) 12POLOS	und	1.0000	127.12	127.12
0212410146	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD3-1) 12POLOS	und	1.0000	127.12	127.12
0212410147	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD2-1) 12POLOS	und	1.0000	127.12	127.12
0212410148	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD2-2) 12POLOS	und	1.0000	127.12	127.12
0212410149	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD4-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410150	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD4-2) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410151	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD4-3) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410152	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 24 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0212410153	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD5-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410154	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD5-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410155	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD5-3) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410156	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 12 POLOS	und	3.0000	331.36	994.08
0212410157	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 38 POLOS	und	1.0000	1,101.69	1,101.69
0212410158	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD6-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410159	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD9-1) 20POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410160	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD7-1) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410161	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD7-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410162	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD8-1) 18POLOS	und	2.0000	118.64	237.28
0212410163	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD8-2) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410164	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD11-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410165	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD11-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410166	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD12-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410167	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD12-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410168	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD13-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410169	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD13-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410170	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD13-3) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410171	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD14-2) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410172	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD14-1) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410173	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD14-3) 12POLOS	und	1.0000	93.22	93.22
0212410175	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD15-2) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml	21,651.0009	10.59	229,284.10
0219120046	CABLE N2XOH DE 35 mm2	ml	89.6280	21.61	1,936.86
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	88.6485	133.06	11,795.57
0230290001	AGUA	m3	309.4652	25.00	7,736.63
0230290004	SAL INDUSTRIAL	kg	50.0000	0.68	34.00
0230290005	CARBON VEGETAL	kg	50.0000	0.86	43.00
0230480051	CINTA AISLANTE	rll	2,068.0000	5.08	10,505.44
0230610031	ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE ESTADO SÓLIDO 1.0KVA 4T A 220VAC	und	1.0000	180.00	180.00
0230610035	SWITCH 48 PUERTOS, CAPA 3 ADMINISTRABLE	und	1.0000	7,000.00	7,000.00
0230610036	GABINETE DE COMUNICACIONES CON PUERTA DELANTERA Y PUERTA DE APERTURA POSTERIOR	und	1.0000	6,500.00	6,500.00
0230610037	LLAVE DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE GABINETE	und	1.0000	500.00	500.00
0230790143	EQUIPO DE ILUMINACION LED 30,000 LUMEN HIGH BAY LED	und	16.0000	466.10	7,457.60
0230900134	MATERIALES(TUBERIA DE COBRE, ARMAFLEX, CABLE PARA INTERCONEXION, BOMBA DE CONDENSADO, BASE METALICA PARA UNIDAD DE COND)	glb	14.0000	677.97	9,491.58
0230900141	AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	und	11.0000	5,762.71	63,389.81
0230900142	AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU	und	3.0000	3,818.56	11,455.68
0230920016	PATCH PANEL DE 48 PUERTOS	und	1.0000	1,700.00	1,700.00
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und	236.0000	168.64	39,799.04
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und	87.0000	144.07	12,534.09
0230920115	FUENTE DE ALIMENTACION INTERRUMPIDA UPS 10KVA	und	1.0000	1,800.00	1,800.00
0249600040	ELECTROBOMBA DE 2 HP (AGUA)	und	2.0000	2,488.00	4,976.00
0249600074	ELECTRONIVEL PARA TANQUE Y CISTERNA	und	4.0000	61.02	244.08
0251080024	ESTRUCTURA METALICA PARA ELECTROBOMBA	und	2.0000	593.22	1,186.44
0252380076	VENTANA DE VIDRIO RESISTENTE	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	22.0000	5.35	117.70
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und	1,023.0000	1.88	1,923.24
0265420098	CAJA RECTANGULAR DE PVC	und	2.0000	1.88	3.76
0265420102	CAJA CT	und	15.0000	65.00	975.00
0268250045	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 2HP	glb	2.0000	400.00	800.00
0272600040	TUBO PVC ELECTRICO SEL 3/4"X3M	und	205.1490	1.38	283.11
0272610017	CURVA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 3/4"	und	2.0000	1.70	3.40
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und	3,529.0000	1.70	5,999.30

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Lozano
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
C.A.P 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

0272610025	CURVA DE PVC-P 3/4"	und	4.0000	1.70	6.80
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml	6,176.0580	1.38	8,522.96
0272700011	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 25MM	ml	38.8920	1.47	57.17
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml	5,412.7520	3.67	19,864.80
0272700014	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 38MM	ml	22.4070	7.06	158.19
0272950009	CAJA DE PASO DE PVC	und	3.0000	16.95	50.85
					723,988.44
	EQUIPOS				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			13,520.08
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	449.5700	5.00	2,247.85
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1,237.8564	29.66	36,714.82
0349510015	TELUROMETRO	he	8.0000	250.00	2,000.00
0349510016	PINZA AMPERMETRICA	he	8.0000	80.00	640.00
0349510017	MEGOMETRO	he	8.0000	300.00	2,400.00
					57,522.75
	SUBCONTRATOS				
0401010045	BUZON ELECTRICO 0.80X0.70X0.70M INC. TAPA (DE CONCRETO)	und	28.0000	450.00	12,600.00
0401010058	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA	glb	1.0000	15,000.00	15,000.00
0401010067	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO DIESEL TRIFASICO, 37KW POTENCIA DE GENERACIÓN INC. TABLERO DE TRANSFERENCI	glb	1.0000	55,084.75	55,084.75
0402020016	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE RED	glb	1.0000	6,090.84	6,090.84
					88,775.59
				Total S/.	1,329,297.75

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
C.P. 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83560

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 006 INSTALACIONES DE MEDIA TENSIÓN
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	52.9703	27.57	1,460.39
0147010003	OFICIAL	hh	35.3777	21.68	766.99
0147010004	PEON	hh	111.9750	19.62	2,196.95
					4,424.33
	MATERIALES				
0204000007	ARENA GRUESA	m3	2.1500	45.00	96.75
0205020001	PIEDRA MEDIANA	m3	0.9000	110.00	99.00
0205020010	PIEDRA GRANDE	m3	3.6000	150.00	540.00
0206020012	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 25 MM2	ml	165.0000	6.61	1,090.65
0206600082	TERMINALES Cu DE PRESIÓN 150A	und	1.0000	12.95	12.95
0206700008	VARILLA DE COBRE 5/8" x 2.40 m	pza	11.0000	322.03	3,542.33
0206980035	CONECTOR TIPO AB	pza	11.0000	11.44	125.84
0211100018	BENTONITA SODICA (SACO DE 30 Kg.)	bol	22.0000	25.14	553.08
0212410138	TABLERO DE DISTRIBUCION EQUIPADO 380-220V (SUBESTACIÓN)	und	1.0000	5,084.75	5,084.75
0212410139	EQUIPO TRAFOMIX DE 10-22.9/0.22KV, INCLUYE MEDIDO ELECTRICO	und	1.0000	14,464.80	14,464.80
0212410140	RECLOSER	und	1.0000	26,115.75	26,115.75
0217220007	CAJA DE C°A° DE 500X500X650mm	und	11.0000	42.00	462.00
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol	0.0018	4.24	0.01
0230190014	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 02 PERNOS	und	6.0000	18.64	111.84
0230190015	ADAPTADOR TIPO LIRA DE e F°G° DE 16mm Ø x 78mm, C/ARANDELA Y TUERCA	und	6.0000	20.23	121.38
0230190019	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 356mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	3.0000	19.00	57.00
0230190020	CONECTOR TIPO CUÑA AL/AL	und	12.0000	25.37	304.44
0230190021	CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA 35/25mm2	und	12.0000	23.15	277.80
0230190022	CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO P/CONDUCTOR DE 25mm2	und	3.0000	6.30	18.90
0230190023	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 508mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	3.0000	22.00	66.00
0230190024	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13mm x 254mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	3.0000	14.25	42.75
0230190025	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 254mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	6.0000	14.25	85.50
0230190026	TUERCA OJO PARA PERNO DE 16mm	und	6.0000	6.15	36.90
0230190027	ARANDELA CUADRADA PLANA A°G° 57X57X5mm AGUJERO DE 20m	und	30.0000	2.00	60.00
0230190029	ARANDELA CUADRADA CURVA A°G° 57X57X5mm	und	30.0000	2.00	60.00
0230190030	COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	20.0000	9.85	197.00
0230220048	ELABORACION DE ESTUDIO DE COORDINACIÓN Y PROTECCIÓN	glb	1.0000	5,500.00	5,500.00
0230290001	AGUA	m3	3.0000	25.00	75.00
0230700101	CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	ml	9.1800	2.35	21.57
0230800176	VARILLA PREFORME SIMPLE DE ARMAR DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 25mm2	und	9.0000	6.50	58.50
0230800177	TUBERIA DE F°G° DE 4" DE DIAMETRO X 6m	und	1.0200	210.00	214.20
0230800178	CINTA BANDIT Y PRESILLAS DE ACERO DE 19mm DE Ø	und	3.0000	8.00	24.00
0230800179	RETENIDA CONTRAPUNTA	und	1.0000	320.24	320.24
0230900137	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV CON ESPIGA	und	9.0000	252.21	2,269.89
0230900138	AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSIÓN CON ACCESORIOS	und	6.0000	214.00	1,284.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la Vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
C.P 1652°

Stael Chene Requillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. Civil N° 93750

0230900139	AISLADOR EXTENSOR DE LINEA DE FUGA PARA 28KV	und	6.0000	242.00	1,452.00
0230900140	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 100 KVA - 22.9 - 10/0.38-0.22 KV	und	1.0000	19,491.53	19,491.53
0252520011	CONDUCTOR AAAC 35mm2, ENGRASADO	ml	76.5000	7.81	597.47
0252520012	CONDUCTOR DE COBRE BLANDO 25mm2	ml	30.6000	12.31	376.69
0252520013	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO 25mm2	ml	30.6000	10.50	321.30
0252520014	ALAMBRE DE AMARRE DE ALUMINIO DE 6.0mm2	ml	53.0400	7.37	390.90
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	0.7198	49.15	35.38
0254020096	PINTURA ESMALTE FLUORESCENTE	gln	0.0285	183.05	5.22
0254910007	THOR GEL	cjt	11.0000	134.75	1,482.25
0262000012	POSTE C.A.C. DE 13/400/165/360	und	3.0000	1,250.56	3,751.68
0262000014	CRUCETA SIMÉTRICA DE A.C.V. DE 1.50M	und	3.0000	120.94	362.82
0262000015	MEDIA PALOMILLA SIMPLE DE CAV 1.30m	und	3.0000	107.84	323.52
0262000016	MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10m	und	3.0000	250.09	750.27
0265420100	PARARRAYOS POLIMÉRICOS OXIDO DE ZINC 12.5KV 10KVA	und	6.0000	459.07	2,754.42
0265420101	SECCIONADOR TIPO CUT OUT, 27KV, 100AMP, 150 KV BILL, Inc. 02 EXTENCIONES DE LÍNEA DE FUGA	und	6.0000	338.44	2,030.64
0271010017	TUBERIA DE F°G° DE 3/4D	ml	33.0000	18.56	612.48
0298010000	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	bls	7.0004	27.45	192.16
					98,325.55
	EQUIPOS				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			133.17
0348050007	CAMIONETA 4X4	hm	2.8851	42.37	122.24
0348050008	POLEA PARA TENDIDO DE CONDUCTORES	hm	0.8727	8.00	6.98
0348050009	TIRFOR DE 3TON	hm	0.2182	8.00	1.75
0349360001	CAMION GRUA	hm	2.3355	150.00	350.33
0349510003	NIVEL	hm	0.2182	11.44	2.50
0349510013	ESTACION TOTAL CON ACCESORIOS	hm	0.2182	22.50	4.91
0349510015	TELUROMETRO	he	8.0000	250.00	2,000.00
0349510016	PINZA AMPERMETRICA	he	8.0000	80.00	640.00
0349510017	MEGOMETRO	he	8.0000	300.00	2,400.00
					5,661.88
	SUBCONTRATOS				
0401010054	DERECHO DE SUPERVISIÓN DE ENOSA	glb	1.0000	1,200.00	1,200.00
0401010055	DERECHO DE ENOSA (CORTE, INTERRUPCION Y COMPENSACIÓN)	glb	1.0000	1,600.00	1,600.00
0401010056	PRUEBA DE TRAFOS - SUPERVISIÓN	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0401010057	EXPEDIENTE TECNICO DE REPLANTEO (01 ORIGINAL + 02COPIAS)	glb	1.0000	8,500.00	8,500.00
0401010058	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA	glb	1.0000	15,000.00	15,000.00
					27,800.00
				Total S/.	**136,211.76**

Nadia Cristina Santur Montes
ARQUITECTA
C.P. 16529

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0001047 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

Subpresupuesto 007 AMBIENTES TEMPORALES
Fecha 21/12/2023
Lugar 240201 TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	MANO DE OBRA				
0147010002	OPERARIO	hh	6,478.3653	27.57	178,608.53
0147010003	OFICIAL	hh	4,947.9465	21.68	107,271.48
0147010004	PEON	hh	6,116.8649	19.62	120,012.89
					405,892.90
	MATERIALES				
0202000037	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	103.9258	5.93	616.28
0202100104	CLAVOS PARA MADERA C/C 2" A 4"	kg	60.1834	5.93	356.89
0202100107	CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOLx42.5kg)	bol	1,412.4242	28.39	40,098.72
0202100108	CEMENTO PORTLAND EXTRAFORTE ICO 42.5KG	bol	23.3864	26.61	622.31
0202100112	CLAVOS P/FIJACIÓN A POLVORA 1"	cto	4.9790	16.53	82.30
0202100113	CLAVOS PARA MADERA C/C 3/4"	kg	15.8400	9.15	144.94
0202100117	CLAVOS PARA MADERA C/C 1"	kg	2.1114	5.84	12.33
0202510137	PERNO 1/2"x3"	und	284.1720	3.00	852.52
0202510138	TUERCA Fo. Go 1/2"	und	284.1720	2.00	568.34
0202510143	KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES	und	5.0000	6.78	33.90
0202510145	TORNILLO WAFER 8*13mm	mll	12.4476	27.54	342.81
0202510146	TORNILLO SUPERBOARD 6*32MM	mll	92.1122	2.37	218.31
0203030000	ACERO CORRUGADO FY=4,200 Kg/cm2 GRADO 60	kg	88.4620	4.46	394.54
0204000000	ARENA FINA	m3	68.4384	55.00	3,764.11
0204000007	ARENA GRUESA	m3	48.0663	45.00	2,162.98
0205000043	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	32.7694	150.00	4,915.41
0205000050	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3	38.8588	75.00	2,914.41
0206210004	PERNO PUNTA BROCA INC.ARANDERLA Y JEBE	und	11,708.4600	0.95	11,123.04
0206600079	TERMINAL DE CU. DE 16MM	und	6.0000	3.50	21.00
0206600083	TERMINAL DE CU. DE 10MM	und	144.0000	1.98	285.12
0207090021	CABLE NH-80 DE 2.5 mm2	ml	1,804.5720	1.78	3,212.14
0207090022	CABLE NH-80 DE 4 mm2	ml	1,135.8270	2.79	3,168.96
0210010023	INODORO ONE PIECE (INCL. TAPA)	und	5.0000	542.37	2,711.85
0210020009	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA DE PARED (INCL.EMPAQUETADURA Y KIT DE FIJACIÓN)	und	2.0000	508.47	1,016.94
0210040025	LAVATORIO DE LOSA S/ PEDESTAL	und	4.0000	112.71	450.84
0210040036	UÑAS PARA LAVATORIO	und	4.0000	6.78	27.12
0210200033	LLAVE PARA LAVATORIO CROMADA 1/2"	und	4.0000	84.74	338.96
0210200038	FLUXOMETRO P/URINARIO	und	2.0000	868.64	1,737.28
0210510001	TRAMPA CROMADA PARA LAVATORIO	und	4.0000	42.37	169.48
0210510014	TUBO DE ABASTO CROMADO DE 1/2"	und	4.0000	21.17	84.68
0210510015	TUBO DE ABASTO DE 7/8"x1/2"	und	5.0000	21.19	105.95
0210510016	DESAGUE CROMADO TIPO PUSH	und	4.0000	25.42	101.68
0212100053	CAJA OCTOGONAL PVC 3 1/2"x3 1/2"x x 1 1/2"	und	124.0000	1.88	233.12
0212200141	EQUIPO CIRCULAR LED DE 18W	und	8.0000	48.00	384.00
0212200142	BALASTRO ELECTRONICO PARA FLUORESCENTE RECTO 3 x 36W	und	72.0000	240.00	17,280.00
0212200143	EQUIPO FLUORESCENTE RECTO DE 3 x 36 W (Incl. Acces.)	und	72.0000	39.00	2,808.00
0212220012	PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO	und	44.0000	559.32	24,610.08
0212380033	INTERRUPTOR SIMPLE	und	23.0000	13.56	311.88
0212380046	TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA	und	77.0000	18.73	1,442.21
0212380053	INTERRUPTOR TRIPLE	und	1.0000	32.20	32.20
0212380056	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x40A Y 30mA	und	3.0000	97.46	292.38
0212380057	TOMACORRIENTE DOBLE	und	134.0000	14.83	1,987.22
0212400023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x100A	und	1.0000	322.03	322.03
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x16A, 10KA, 60898-1, 230V	und	13.0000	32.00	416.00

SCE REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cliene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83523

0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETIC de 2x20A, 10KA, 60898-1, 230V	und	12.0000	38.98	467.76
0212400132	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO de 3x40A, 10KA	und	3.0000	135.59	406.77
0212400133	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 220V-10KA	und	3.0000	135.59	406.77
0212400134	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x32A, 220V-10KA	und	4.0000	32.00	128.00
0212400136	BORNERA DE TIERRA	und	4.0000	16.95	67.80
0212410141	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD) 20 POLOS	und	1.0000	466.10	466.10
0212410176	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD1-1) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410177	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD3-1) 18POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0212410178	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TD1-2) 20POLOS	und	1.0000	118.64	118.64
0213000006	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gln	3.1322	16.95	53.09
0219120045	CABLE N2XOH DE 16 mm2	ml	962.3460	10.59	10,191.24
0219120046	CABLE N2XOH DE 35 mm2	ml	44.7300	21.61	966.62
0224010096	PEGAMENTO PARA CERAMICA	bol	17.4720	33.89	592.13
0224070029	CERAMICA 25 x 40 PARA PARED	m2	91.7280	31.36	2,876.59
0227010002	FULMINANTE P/PISTOLA DE FIJACIÓN CAL 22	cto	4.9790	27.97	139.26
0230010101	PEGAMENTO PARA PVC	gln	0.0400	133.06	5.32
0230010108	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	9.8958	133.06	1,316.74
0230020002	YESO BOLSA DE 12 Kg	bol	185.1645	4.24	785.10
0230150041	FRAGUA DE COLOR PARA CERAMICA	kg	17.4720	7.63	133.31
0230290001	AGUA	m3	93.4176	25.00	2,335.44
0230290135	LIJA PARA MADERA	und	222.2280	1.69	375.57
0230290138	LIJA	und	901.7565	1.69	1,523.97
0230290139	LIJA PARA FIERRO #80	und	865.3480	2.50	2,163.37
0230330078	COBERTURA ALUZINC TR-4XG 25MM (3.66X1.10M)	m2	477.6860	25.23	12,052.02
0230330079	TECNOPORT 1" (1.20*2.40)	pln	12.3499	15.25	188.34
0230330081	COBERTURA DE POLIPROPILENO (1.10X3.00X0.9MM)	m2	1,668.8650	13.64	22,763.32
0230450004	PASTA P/JUNTA HAMILTON'S (INVISIBLE INTERIOR)	kg	2,738.4720	2.20	6,024.64
0230460040	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gln	0.2730	133.06	36.33
0230460061	COLA SINTETICA	gln	66.3840	20.34	1,350.25
0230470016	SOLDADURA	kg	190.7620	17.63	3,363.13
0230480048	TEFLON	und	4.9500	0.85	4.21
0230480051	CINTA AISLANTE	rll	187.9750	5.08	954.91
0230480055	CINTA SEÑALIZADORA DE PELIGRO	ml	330.3300	0.20	66.07
0230480056	CINTA TEFLON	und	6.2250	1.20	7.47
0230480058	CINTA BUTIL 3/8"	rll	53.9785	38.98	2,104.08
0230700097	PLANCHA FIBROCEMENTO RECTA e=6mm	pln	1,742.6640	53.39	93,040.83
0230700098	CINTA P/JUNTA PAPEL 52MM*152M	rll	44.8114	16.53	740.73
0230860087	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO 1100 LITROS INCLUYE ACCESORIOS INTERNOS	und	1.0000	635.59	635.59
0230860089	CISTERNA DE POLIETILENO, V= 2000 LT INC. ACCESORIOS	und	1.0000	1,525.42	1,525.42
0230900127	CACHACO DE CONCRETO	und	24.6426	16.95	417.69
0230920109	VENTILADOR DE TECHO DE 90 W	und	58.0000	168.64	9,781.12
0230920111	EQUIPO ACUMULADOR P/LUZ DE EMERGENCIA Y ACCESORIOS	und	76.0000	144.07	10,949.32
0238000000	HORMIGON	m3	1,629.4520	45.00	73,325.34
0238000002	HORMIGON	m3	182.0580	45.00	8,192.61
0243010010	MADERA TORNILLO	p2	1,614.9840	9.32	15,051.65
0243010011	MADERA TORNILLO	p2	1,972.2950	9.32	18,381.79
0243130001	MADERA CEDRO CEPILLADA	p2	1,055.7000	12.71	13,417.95
0244000026	MADERA TORNILLO NACIONAL	p2	74.0658	9.32	690.29
0244030003	TRIPLAY DE 4'x 8'x 6mm	pln	188.1000	53.39	10,042.66
0246010003	MALLA GALVANIZADA	m2	130.4100	10.00	1,304.10
0248820005	REGLA DE MADERA	p2	91.0290	9.32	848.39
0249600027	ELECTROBOMBA DE 1 HP (AGUA)	und	1.0000	830.51	830.51
0249600074	ELECTRONIVEL PARA TANQUE Y CISTERNA	und	2.0000	61.02	122.04
0251080024	ESTRUCTURA METALICA PARA ELECTROBOMBA	und	1.0000	593.22	593.22
0252400008	RIEL DIN SIMETR. C/PERF. 35 x 7.5 x 1mm 2m	ml	3.0000	5.35	16.05
0254020042	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln	75.9983	49.15	3,735.32
0254020091	PINTURA ZINCROMATO	gln	114.0371	58.47	6,667.75
0254020093	PINTURA SATINADA LATEX	gln	162.3324	83.89	13,618.07
0254220016	SELLADOR PARA MUROS	gln	97.3994	23.73	2,311.29
0254500001	BARNIZ	gln	4.9500	43.22	213.94
0254910001	THINNER ACRILICO	gln	61.6550	21.20	1,307.09
0254920003	LACA SELLADORA P/MADERA	gln	17.4240	39.50	688.25
0255010003	PINTURA TEMPLE (BOLSA 25KG)	bol	676.3850	33.05	22,354.52
0256670031	PARANTE 89mmX38mmX0.45mmX3.00m	pza	2,506.9466	13.39	33,568.01
0256670041	RIEL 90mmX25mmX0.45mmX3.00m	pza	709.5132	11.19	7,939.45

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Chene Moquillaza Herrera
CIP: 177067

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

0256670072	ESQUINERO METÁLICO 30X30X0.30MMX3.00M	und	199.1616	5.93	1,181.03
0262530006	CRUCETAS (200und)	bol	7.8624	6.78	53.31
0265000085	TEE SANITARIA DE DESAGUE PVC DE 4"	und	5.0000	12.71	63.55
0265200132	TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM	ml	431.5500	37.50	16,183.13
0265200134	TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM	ml	497.3010	14.67	7,295.41
0265200135	TUBO DE F°N° 2"X2"X2MM	ml	1,585.6500	12.50	19,820.63
0265420095	CAJA RECTANGULAR 4"x2"x1 1/2" PVC	und	235.0000	1.88	441.80
0268250046	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE TANQUE Y CISTERNA	und	1.0000	500.00	500.00
0272010056	TUBERIA PVC C-10 C/R DE 1/2" x 5 m	ml	99.7500	3.56	355.11
0272080001	ADAPTADOR PVC 1/2"	und	4.0000	1.02	4.08
0272120011	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	5.0000	7.54	37.70
0272200065	CODO C/R PVC 1/2" x 90	und	15.0000	2.12	31.80
0272200072	CODO PVC 1/2" x 45°	und	7.0000	1.02	7.14
0272310048	CODO PVC 2"X90° PARA DESAGUE	und	12.0000	2.12	25.44
0272310050	CODO PVC 4" PARA DESAGUE	und	6.0000	8.47	50.82
0272310051	CODO PVC 2"X45° PARA DESAGUE	und	4.0000	2.12	8.48
0272310052	TEE SANITARIA PVC 2" PARA DESAGUE	und	0.1200	4.75	0.57
0272310054	CODO PVC 4"X45° PARA DESAGUE	und	4.0000	6.78	27.12
0272320059	YEE DE DESAGUE PVC 4" x 2"	und	5.0000	10.17	50.85
0272370026	TRAMPA P PVC DE 2" (DESAGUE)	und	2.0000	11.86	23.72
0272410007	TEE PVC SAL 1/2" C/R	und	4.0000	2.96	11.84
0272600029	TUBERIA PVC SAL CON ROSCA PARA AGUA Ø 1/2"	ml	2.1000	2.88	6.05
0272600038	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 2"	ml	21.0000	4.80	100.80
0272600039	TUBERIA PVC PARA DESAGUE DE 4"	ml	57.7500	9.04	522.06
0272610022	CURVA DE PVC-P 3/4"	und	325.0000	1.70	552.50
0272700010	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 20MM	ml	601.5240	1.38	830.10
0272700011	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 25MM	ml	378.6090	1.47	556.56
0272700013	TUBERIA PVC SEL (ELEC) 32MM	ml	251.7690	3.67	923.99
0272720027	UNION PVC PARA DESAGUE 2"	und	3.6000	2.97	10.69
0272720028	UNION PVC PARA DESAGUE 4"	und	11.0000	6.78	74.58
0277000001	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"	und	3.0000	45.76	137.28
0277130009	VALVULA DE BOLA DE 1/2" INC. UNIVERSALES	und	2.0000	25.17	50.34
0277310012	REGISTRO DE BRONCE DE 4"	und	2.0000	25.42	50.84
0277320001	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	pza	2.0000	11.02	22.04
0277330001	UNION UNIVERSAL DE BRONCE DE 1/2"	und	6.0000	6.78	40.68
					609,809.93
	EQUIPOS				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			12,114.30
0348070000	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	298.0806	18.60	5,544.30
0348200004	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 145-165 HP 2,000 GLN	hm	148.1316	166.19	24,617.99
0348400001	CEPILLADORA ELECTRICA	hm	248.4000	4.58	1,137.67
0348800006	ANDAMIO METALICO	he	501.7670	5.00	2,508.84
0348810001	SIERRA CIRCULAR	hm	49.6800	6.90	342.79
0349000002	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	51.4489	18.60	956.95
0349040039	VIBRADORA DE CONCRETO 4 HP MINICARGADOR	hm	148.1316	120.00	17,775.79
0349100011	MEZCLADORA CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	172.8212	18.60	3,214.47
0349200001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	296.2640	29.66	8,787.19
0349510002	TEODOLITO	hm	59.2526	14.56	862.72
0349510003	NIVEL	hm	59.2526	11.44	677.85
0349510015	TELUROMETRO	he	4.0000	250.00	1,000.00
0349510016	PINZA AMPERMETRICA	he	4.0000	80.00	320.00
0349510017	MEGOMETRO	he	4.0000	300.00	1,200.00
					81,060.86
	SUBCONTRATOS				
0401010071	SC. ALQUILER DE ALMACEN	mes	1.0000	1,000.00	1,000.00
0401010072	TRANSPORTE DE MATERIALES	glb	1.0000	2,500.00	2,500.00
0403010015	PUERTAS PANELADAS DE 2.10X1.10M , INCLUYE BISAGRAS Y CHAPA 2 GOLPES	und	23.0000	1,850.00	42,550.00
0403010016	PUERTAS CONTRAPLACADAS DE 1.60X0.60M , INCLUYE BISAGRAS Y CHAPA 2 GOLPES	und	10.0000	750.00	7,500.00
					53,550.00
				Total S/.	1,150,313.69

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TERRITORIAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Stael Cilene Bermillaza Herrera
CIP: 247087

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ RC
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

000968

968

GOBIERNO REGIONAL TUMBES

Unidad Formuladora de Proyectos

METRADOS

PIP "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES "
SUB PRESUPUESTO	TRABAJOS PREVIOS
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
01.00	TRABAJOS PREVIOS		
01.01	TRABAJOS PRELILIMINARES		
01.01.01	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN, GUARDIANIA	M2	60.00
01.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA 5.00*4.00m	UND	1.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.04	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	GLB	1.00
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE PORTONES METÁLICOS	UND	2.00
01.02.02	DESMONTAJE Y MONTAJE DE AULAS PRE FABRICADAS	UND	6.00
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO	M3	1,677.73
01.02.04	DEMOLICION EN CIMENTACIÓN	M3	547.07
01.02.05	DEMOLICIÓN DE PISOS Y CONTRAPISOS	M3	1,070.31
01.02.06	CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M3	212.85
01.02.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO	M3	136.28
01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA	M3	4,742.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR, DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES "
SUB PRESUPUESTO	TRABAJOS PREVIOS
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS - TUMBES

01.00	TRABAJOS PREVIOS
01.01	TRABAJOS PRELILIMINARES

01.01.01

CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN, GUARDIANIA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V	1.00	15.00	4.00		60.00	60.00
TOTAL						60.00

01.01.02

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA 5.00*4.00m				Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V	1.00					1.00
TOTAL						1.00

01.01.03

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS				Unidad		GLB
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V	1.00					1.00
TOTAL						1.00

01.01.04

DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA				Unidad		GLB
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V	1.00					1.00
TOTAL						1.00

01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01

DESMONTAJE Y MONTAJE DE PORTONES METÁLICOS				Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V	2.00					2.00
TOTAL						2.00

01.02.02

DESMONTAJE Y MONTAJE DE AULAS PRE FABRICADAS				Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V	6.00					6.00
TOTAL						6.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Layza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 14 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

01.02.03

DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Perimetro	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V						
Aula A	1.00	30.52	0.25	4.25	32.43	32.43
Aula B-C	1.00	46.75	0.25	4.25	49.67	49.67
Pabellon A						
PRIMER NIVEL	1.00	64.22	0.25	3.00	48.16	48.16
LOSA	1.00	AREA	52.02	0.20	10.40	10.40
SEGUNDO NIVEL	1.00	64.22	0.25	4.50	72.25	72.25
LOSA	1.00	AREA	172.81	0.20	34.56	34.56
SS.HH. 01	1.00	36.27	0.25	4.40	39.90	39.90
LOSA	1.00	AREA	52.38	0.20	10.48	10.48
Almacen	1.00	7.93	0.25	2.80	5.55	5.55
Aula D-E	1.00	55.48	0.25	4.40	61.02	61.02
Aula F-G	1.00	51.01	0.25	4.40	56.11	56.11
SS.HH. 02	1.00	22.31	0.25	4.40	24.54	24.54
Pabellon B						
PRIMER NIVEL	1.00	198.17	0.25	3.65	180.83	180.83
LOSA	1.00	AREA	186.49	0.20	37.30	37.30
SEGUNDO NIVEL	1.00	198.17	0.25	4.10	203.12	203.12
LOSA	1.00	AREA	246.89	0.20	49.38	49.38
Aula H	1.00	32.53	0.25	3.65	29.68	29.68
Aula I	1.00	32.53	0.25	4.00	32.53	32.53
Aula J	1.00	30.30	0.25	3.50	26.52	26.52
LOSA	1.00	AREA	56.46	0.20	11.29	11.29
Aula K	1.00	30.56	0.25	3.55	27.12	27.12
Pabellon C						
PRIMER NIVEL	1.00	52.30	0.25	3.10	40.53	40.53
LOSA	1.00	AREA	171.37	0.20	34.27	34.27
SEGUNDO NIVEL	1.00	52.30	0.25	3.10	40.53	40.53
LOSA	1.00	AREA	171.37	0.20	34.27	34.27
Aula L	1.00	29.36	0.25	3.85	28.26	28.26
Aula M-N	1.00	53.89	0.25	3.85	51.87	51.87
Aula Ñ-O-P	1.00	80.22	0.25	3.45	69.19	69.19
Aula Q-R	1.00	54.73	0.25	3.70	50.62	50.62
Aula U-T	1.00	53.95	0.25	4.10	55.30	55.30
Aula V-W-X	1.00	87.74	0.25	3.35	73.48	73.48
TANQUE Y CISTERNA						
COLUMNAS	4.00	0.30	0.30	6.90	0.62	2.48
VIGAS	2.00	0.30	3.41	0.30	0.31	0.61
	2.00	0.30	3.36	0.30	0.30	0.60
LOSA	3.00	AREA	11.29	0.20	2.26	6.77
CERCO PERIMETRICO	1.00	389.50	0.15	2.50	146.06	146.06
TOTAL						1,677.73

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

01.02.04

DEMOLICION EN CIMENTACIÓN				Unidad		M3
Descripcion	%	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V						
Aula A	0.40	AREA	57.07	0.50	28.54	11.41
Aula B-C	0.40	AREA	88.69	0.50	44.35	17.74
Pabellon A	0.40	AREA	129.69	0.50	64.84	25.94
SS.HH. 01	0.40	AREA	52.38	0.50	26.19	10.48
Almacen	0.40	AREA	3.77	0.50	1.89	0.75
Aula D-E	0.40	AREA	116.26	0.50	58.13	23.25
Aula F-G	0.40	AREA	98.68	0.50	49.34	19.74
SS.HH. 02	0.40	AREA	30.05	0.50	15.03	6.01
Pabellon B	0.40	AREA	186.86	0.50	93.43	37.37
Aula H	0.40	AREA	65.22	0.50	32.61	13.04
Aula I	0.40	AREA	60.50	0.50	30.25	12.10
Aula J	0.40	AREA	56.46	0.50	28.23	11.29

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: [illegible]

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Aula K	0.40	AREA	57.40	0.50	28.70	11.48
Pabellon C	0.40	AREA	171.37	0.50	85.68	34.27
Aula L	0.40	AREA	52.38	0.50	26.19	10.48
Aula M	0.40	AREA	55.01	0.50	27.50	11.00
Aula N	0.40	AREA	56.84	0.50	28.42	11.37
Aula Ñ-O-P	0.40	AREA	200.79	0.50	100.40	40.16
Aula Q-R	0.40	AREA	115.96	0.50	57.98	23.19
Aula U-T	0.40	AREA	113.81	0.50	56.91	22.76
Aula V-W-X	0.40	AREA	175.87	0.50	87.94	35.17
TANQUE Y CISTERNA	0.40	AREA	11.29	0.50	5.65	2.26
CERCO PERIMETRICO	1.00	389.50	0.50	0.80	155.80	155.80
TOTAL						547.07

01.02.05

DEMOLICIÓN DE PISOS Y CONTRAPISOS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V						
LOSA	1.00	AREA	2541.75	0.35	889.61	889.61
VEREDAS	1.00	AREA	790.35	0.20	158.07	158.07
CUNETA	1.00	301.69	0.50	0.15	22.63	22.63
TOTAL						1,070.31

01.02.06

CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V						
Ver Planilla de Mov. De tierra	1.00	Vol	212.85		212.85	212.85
TOTAL						212.85

01.02.07

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V						
Ver Planilla de Mov. De tierra	1.00	Vol	136.28		136.28	136.28
TOTAL						136.28

01.02.08

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COLEGIO C.V						
DE DEMOLICION	1.00	VOL=	3,295.12		3295.12	3,295.12
ESPONJ	0.40				1318.05	1,318.05
DE CORTE	1.00	VOL=	212.85		212.85	212.85
ESPONJ	0.25				53.21	53.21
MENOS RELLENO						-136.28
TOTAL						4,742.94

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Lozza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

RESUMEN DE METRADOS

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

CLIENTE GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

UBICACIÓN ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO
02.00	ARQUITECTURA		
02.01	BLOQUE A - AULAS PRIMARIA		
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	333.79
02.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	100.30
02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.01.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO (INTERIORES Y EXTERIORES)	m2	868.19
02.01.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	173.43
02.01.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	24.64
02.01.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	659.76
02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	378.64
02.01.03	CIELORRASOS		
02.01.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	695.56
02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.01.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	ml	646.03
02.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.01.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	292.86
02.01.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	82.89
02.01.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.01.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	26.46
02.01.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
02.01.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	172.12
02.01.09	CERRAJERIA		
02.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	9.00
02.01.10	PINTURA		
02.01.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,066.26
02.01.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	659.76
02.01.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	378.64
02.01.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	695.56
02.02	BLOQUE B - AULAS PRIMARIA		
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	440.51
02.02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	30.97
02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.02.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO (INTERIORES Y EXTERIORES)	m2	942.95
02.02.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	248.07
02.02.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	38.40
02.02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	870.84
02.02.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	479.37
02.02.03	CIELORASOS		
02.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	928.46
02.02.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.02.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	890.39
02.02.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.02.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	390.48
02.02.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	144.80
02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA		

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Leayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES/GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.02.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	35.28
02.02.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
02.02.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	229.49
02.02.09	CERRAJERIA		
02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	12.00
02.02.10	PINTURA		
02.02.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,229.42
02.02.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	870.84
02.02.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	479.37
02.02.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	928.46
02.03	BLOQUE C - TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA		
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.03.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	242.15
02.03.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	122.45
02.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.03.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	593.64
02.03.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	86.25
02.03.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	25.74
02.03.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	490.22
02.03.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	354.73
02.03.03	CIELORRASOS		
02.03.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	498.22
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.03.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	405.29
02.03.04.02	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO	m2	43.36
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.03.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	72.80
02.03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	96.74
02.03.05.03	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	120.00
02.03.05.04	ENCHAPE EN MESAS CON PORCELANATO GRIS DE 60 X 60 cm	m2	68.29
02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.03.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	16.80
02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	16.80
02.03.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
02.03.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL Ttemplado DE 6mm	m2	84.22
02.03.09	CERRAJERÍA		
02.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	8.00
02.03.10	PINTURA		
02.03.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	705.63
02.03.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	490.22
02.03.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	354.73
02.03.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	498.22
02.04	BLOQUE D - AUDITORIO, SUM Y BIBLIOTECA		
02.04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.04.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	371.53
02.04.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	116.94
02.04.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE CANTO	m2	5.56
02.04.02	MUROS DE DRYWALL		
02.04.02.01	MUROS CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=6mm	m2	96.93
02.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.04.03.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	880.52
02.04.03.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	83.00
02.04.03.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	92.51
02.04.03.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	547.63
02.04.03.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	435.88
02.04.04	CIELORASOS		
02.04.04.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	399.22
02.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO APLICADO (FIJO) CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 4MM	m2	339.59
02.04.04.03	SISTEMA DE BALDOSAS DE FIBRA NATURAL DESMONTABLES	m2	270.12
02.04.05	PISOS Y PAVIMENTOS		

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
GOB. REG. TUMBES

FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.04.05.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	491.12
02.04.05.02	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO	m2	328.56
02.04.05.03	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm	m2	60.70
02.04.05.04	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TAPIZÓN DE ALTO TRANSITO	m2	270.12
02.04.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.04.06.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	352.22
02.04.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	79.25
02.04.06.03	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	124.67
02.04.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.04.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	42.71
02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	15.54
02.04.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	70.63
02.04.08.02	VENTANAS DE ALUMINIO FIJAS CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	10.77
02.04.08.03	MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	24.37
02.04.08.04	PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	7.92
02.04.09	CERRAJERIA		
02.04.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	11.00
02.04.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON	Und	5.00
02.04.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" Y JALADOR	Und	7.00
02.04.10	PINTURA		
02.04.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,056.02
02.04.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	547.63
02.04.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	435.88
02.04.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	738.81
02.05	BLOQUE E - ADMINISTRACIÓN ,AIP		
02.05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.05.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	570.40
02.05.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.05.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	1,072.51
02.05.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	136.99
02.05.01.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	21.96
02.05.01.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	486.98
02.05.01.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	410.24
02.05.03	CIELORASOS		
02.05.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	658.76
02.05.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.05.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	587.34
02.05.04.02	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm	m2	20.83
02.05.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	287.38
02.05.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	106.37
02.05.05.03	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	68.13
02.05.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.05.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	34.02
02.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	11.55
02.05.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
02.05.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	115.26
02.05.08.02	MAMPARA FIJA CON PUERTAS BATIENTE DE CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	44.02
02.05.08.03	PROTECTORES DE VENTANA BARRA LISA CUADRADO DE 3/8"	m2	67.30
02.05.09	CERRAJERIA		
02.05.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	13.00
02.05.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON	Und	11.55
02.05.10	PINTURA		
02.05.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,231.46
02.05.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	486.98
02.05.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	410.24
02.05.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	658.76
02.06	BLOQUE F - AULAS SECUNDARIA		
02.06.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cileni Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177767

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.06.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	339.25
02.06.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	25.08
02.06.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.06.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	728.66
02.06.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	173.43
02.06.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	24.64
02.06.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	659.76
02.06.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	135.54
02.06.03	**CIELORASOS**		
02.06.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	713.24
02.06.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**		
02.06.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	665.65
02.06.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**		
02.06.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	292.86
02.06.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	103.96
02.06.07	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.06.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	26.46
02.06.08	**VENTANAS Y MAMPARAS**		
02.06.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	172.12
02.06.09	**CERRAJERIA**		
02.06.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	9.00
02.06.10	**PINTURA**		
02.06.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	926.73
02.06.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	659.76
02.06.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	135.54
02.06.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	713.24
02.07	BLOQUE G - AULAS SECUNDARIA		
02.07.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**		
02.07.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	447.24
02.07.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	131.30
02.07.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.07.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	1,157.09
02.07.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	248.07
02.07.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	14.55
02.07.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	870.84
01.01.01.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	477.07
02.07.03	**CIELORASOS**		
02.07.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	943.16
02.07.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**		
02.07.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	906.33
02.07.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**		
02.07.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	390.48
02.07.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	144.80
02.07.07	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.07.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	35.28
02.07.08	**VENTANAS Y MAMPARAS**		
02.07.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL Ttemplado DE 6mm	m2	229.49
02.07.09	**CERRAJERIA**		
02.07.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	12.00
02.07.10	**PINTURA**		
02.07.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,419.71
02.07.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	870.84
02.07.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	477.07
02.07.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	943.16
02.08	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)		
02.08.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**		
02.08.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	353.96
02.08.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	165.11
02.08.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.08.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	566.31
02.08.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	140.28
02.08.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	25.74
02.08.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	660.78

COB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 06 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83583

Stael Olene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177087

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.08.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	489.40
02.08.03	**CIELORASOS**		
02.08.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	734.00
02.08.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**		
02.08.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	630.46
02.08.04.02	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO	m2	65.04
02.08.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**		
02.08.05.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM	ml	109.20
02.08.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	167.18
02.08.05.03	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	120.00
02.08.07	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.08.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	25.20
02.08.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	25.20
02.08.08	**VENTANAS Y MAMPARA**		
02.08.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	126.33
02.08.09	**CERRAJERIA**		
02.08.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	12.00
02.08.10	**PINTURA**		
02.08.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	732.33
02.08.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	660.78
02.08.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	489.40
02.08.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	734.00
02.09	**BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)**		
02.09.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**		
02.08.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	146.78
02.09.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	39.06
02.09.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE CANTO	m2	18.00
02.09.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.09.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	249.38
02.09.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	37.94
02.09.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	13.59
02.09.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	74.85
02.09.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	66.20
02.09.03	**CIELORASOS**		
02.09.02.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	157.89
02.09.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**		
02.09.04.01	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO	m2	63.38
02.09.04.02	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm	m2	68.89
02.09.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**		
02.09.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	43.20
02.09.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	173.30
02.09.07	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.09.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	12.60
02.09.08	**VENTANAS Y MAMPARAS**		
02.09.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	46.21
02.09.08.02	MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	5.13
02.09.08.03	PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	9.90
02.09.09	**CERRAJERIA**		
02.09.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	2.00
02.09.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON	Und	2.00
02.09.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" P/ JALADOR	Und	10.00
02.09.10	**PINTURA**		
02.09.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	300.90
02.09.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	74.85
02.09.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	66.20
02.09.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	157.89
02.10	**BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)**		
02.10.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**		
02.10.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	42.70
02.10.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.10.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	85.40
02.10.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	9.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Este documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso del Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilena Arguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.10.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	9.68
02.10.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	54.38
02.10.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	40.13
02.10.03	**CIELORRASOS**		
02.10.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	37.36
02.10.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**		
02.10.04.01	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO	m2	25.67
02.10.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**		
02.10.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	32.70
02.10.07	**CARPINTERIA METALICA**		
02.10.07.01	PROTECTORES DE VENTANA DE TUBO CUADRADO Y PLATINAS	m2	7.84
02.10.08	**CERRAJERIA**		
02.10.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	3.00
02.10.09	**PINTURA**		
02.10.09.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	104.12
02.10.09.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	54.38
02.10.09.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	40.13
02.10.09.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	37.36
02.11	**BLOQUE K y L (CASETAS DE VIGILANCIA)**		
02.11.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**		
02.11.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	55.14
02.11.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.11.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	95.69
02.11.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	2.65
02.11.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	6.59
02.11.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	121.01
02.11.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	52.91
02.11.03	**CIELORASOS**		
02.11.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	45.30
02.11.04	**PISOS Y PAVIMENTOS**		
02.11.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	9.86
02.11.04.02	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm	m2	6.16
02.11.05	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**		
02.11.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	15.40
02.11.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	24.84
02.11.05.03	ENCHAPE EN MURO CON PORCELANATO BLOCS GRIS 0.60X1.20M	m2	22.27
02.11.07	**CARPINTERIA DE MADERA**		
02.11.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	3.78
02.11.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	2.94
02.11.08	**PINTURA**		
02.11.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	9.42
02.11.08.02	PROTECTORES DE VENTANA BARRA LISA CUADRADO DE 3/8"	m2	9.42
02.11.09	**CERRAJERIA**		
02.11.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	Und	2.00
02.11.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON	Und	2.00
02.11.10	**PINTURA**		
02.11.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	104.93
02.11.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	121.01
02.11.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	52.91
02.11.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	45.30
02.12	**BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)**		
02.12.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**		
02.12.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	414.77
02.12.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	336.27
02.12.02	**REVOQUES Y ENLUCIDOS**		
02.12.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	809.14
02.12.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	92.84
02.12.02.03	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	8.82
02.12.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	541.55
02.12.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	1,184.82
02.12.03	**CIELORASOS**		
02.12.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	941.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Canaro Loayza Leon
SECRETARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJ...
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY...

Guillermo C. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 8...

Stael Cilena Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.12.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.12.04.01	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm	m2	687.50
02.12.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.12.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	78.62
02.12.05.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	m2	299.34
02.12.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.12.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA	m2	66.36
02.12.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
02.12.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm	m2	112.54
02.12.08.02	MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	305.42
02.12.08.03	PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO	m2	67.32
02.12.09	CERRAJERIA		
02.12.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON	Und	34.00
02.12.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" Y JALADOR	Und	56.00
02.12.10	PINTURA		
02.12.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,821.60
02.12.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	1,083.10
02.12.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	2,369.64
02.12.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	1,883.64
02.13	BLOQUE N (KIOSKOS)		
02.13.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.13.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	105.56
02.13.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.13.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO (INTERIORES Y EXTERIORES)	m2	199.30
02.13.02.02	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	41.40
02.13.02.03	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	33.09
02.13.03	CIELORASOS		
02.13.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	81.50
02.13.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.13.04.01	PISO PORCELANATO LISO 60 x 60CM	m2	44.92
02.13.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.13.05.01	ZOCALO PORCELANATO 60x60CM	m2	29.16
02.13.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	69.32
02.13.06	COBERTURAS		
02.13.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA	m2	79.22
02.13.07	CARPINTERIA DE MADERA		
02.13.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	7.56
01.13.07.02	VENTANA DE MADERA CEDRO NACIONAL, LAQUEADA Y BARNIZADA	m2	21.44
01.13.08	VENTANAS Y MAMPARAS		
01.13.08.01	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL MATE CON CRISTAL TEMPLADO DE 6mm FIJO Y PIVOTANTE C/ACCES DE ALUMINIO	m2	10.12
02.13.09	CERRAJERIA		
02.13.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS	und	4.00
02.013.10	PINTURA		
02.13.10.01	PINTURA LATEX SATINADA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	199.30
02.13.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	41.40
02.13.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	33.09
02.13.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	81.50
02.14	PUENTES		
02.14.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.14.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	107.72
02.14.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.14.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M1:4 e=1.5 CM	m2	215.44
02.14.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	111.38
02.14.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	605.04
02.14.02.04	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	329.43
02.14.03	CIELORASOS		
02.14.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	223.39
02.14.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.14.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	76.77
02.14.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.14.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	68.43

COR. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83508

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177087

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.14.06	COBERTURAS		
02.14.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA	m2	135.73
02.14.07	PINTURA		
02.14.07.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	326.82
02.14.07.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	605.04
02.14.07.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	329.43
02.14.07.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	223.39
02.15	ESCALERAS		
02.15.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.15.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA	m2	326.95
02.15.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.15.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	653.91
02.15.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ml	179.63
02.15.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	334.72
02.15.02.04	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	326.02
02.15.03	CIELORASOS		
02.15.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	312.34
02.15.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.15.04.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE	m2	242.75
02.15.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.15.05.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	ml	257.95
02.15.06	COBERTURAS		
02.15.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA	m2	218.45
02.15.07	PINTURA		
02.15.07.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	833.54
02.15.07.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	334.72
02.15.07.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	326.02
02.15.07.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO	m2	312.34
02.16	CERCO PERIMETRICO		
02.16.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.16.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA	m2	796.78
02.16.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.16.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM	m2	1,593.55
02.16.02.02	TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	325.86
02.16.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	325.93
02.16.02.04	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	m2	248.46
02.16.03	PINTURA		
02.16.03.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	1,919.41
02.16.03.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS	m2	325.93
02.16.03.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS	m2	248.46
02.17	EXTERIORES		
02.17.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.17.01.01	TARRAJEO DE SARDINEL DE CONCRETO PROP. 1:4 e=1.5cm CEMENTO TIPO MS	m2	666.33
02.17.02	COBERTURAS		
02.17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA ALUZINC (3.66x1.10mx0.25mm)	m2	636.76
02.17.03	PINTURA		
02.17.03.01	PINTURA ESMALTE EN SARDINEL DE CONCRETO	m2	666.33
02.17.04	OTROS		
02.17.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAS SINTETICO EN CAMPO DE FULBITO	m2	968.00
02.17.04.02	JUNTA ASFALTICA E=1"	ml	3,075.75
02.17.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA AGRICOLA PARA RELLENO EN AREAS VERDES INCL. SEMBRADO DE GRASS NATURAL	m2	1,479.97
02.17.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS DE CONCRETO Y MADERA	Und	10.00
02.17.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUTA ARTIFICIAL	Und	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83563

Stael Cilene Maquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177057

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE A (AULAS PRIMARIA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.00	ARQUITECTURA
02.01	BLOQUE A - AULAS PRIMARIA
02.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.01.01.01 — MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	m2 Total
PRIMER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		2.90	5.66	22.62
Eje 1	2.00	3.18		1.30	4.13	8.27
	4.00	3.31		1.30	4.30	17.21
Eje 3	2.00	0.75		2.90	2.18	4.35
	1.00	0.63		2.90	1.83	1.83
	2.00	0.65		1.80	1.17	2.34
	1.00	0.66		1.80	1.19	1.19
	2.00	3.31		1.80	5.96	11.92
	1.00	3.18		1.80	5.72	5.72
SEGUNDO PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
Eje 1	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
Eje 3	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
Parapeto	2.00	2.16		1.30	2.81	5.62
	6.00	2.10		1.30	2.73	16.38
	1.00	2.40		1.30	3.12	3.12
	1.00	1.72		1.30	2.24	2.24
TERCER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
	4.00	1.95		0.93	1.81	7.25
Eje 1	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
	2.00	3.18		0.60	1.91	3.82
	4.00	3.31		0.60	1.99	7.94
Eje 3	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
	2.00	0.75		1.24	0.93	1.86
	1.00	0.63		1.24	0.78	0.78
	2.00	0.65		1.24	0.81	1.61
	1.00	0.66		1.24	0.82	0.82
	2.00	3.31		1.24	4.10	8.21
	1.00	3.18		1.24	3.94	3.94
Parapeto	2.00	2.16		1.30	2.81	5.62
	6.00	2.10		1.30	2.73	16.38
	1.00	2.40		1.30	3.12	3.12
	1.00	1.72		1.30	2.24	2.24
TOTAL						333.79

02.01.01.02 — MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	m2 Total
PRIMER PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		2.90	7.25	29.00
SEGUNDO PISO						
Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

TERCER PISO							
	Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
		4.00	2.50		0.93	2.33	9.30
TOTAL							100.30

02.01.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.01.02.01 TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO (INTERIORES Y EXTERIORES) — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Partida de muro de 15cm	2.00	área	333.79		333.79	667.59
Partida de muro de 25cm	2.00	área	100.30		100.30	200.60
TOTAL						868.19

02.01.02.02 REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
SEGUNDO PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
parapeto	1.00	22.18			22.18	22.18
	1.00	2.12			2.12	2.12
TERCER PISO						
Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
	4.00	3.86			3.86	15.44
Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
	1.00	1.15			1.15	1.15
	2.00	1.17			1.17	2.34
	1.00	1.18			1.18	1.18
	2.00	3.86			3.86	7.72
	1.00	3.74			3.74	3.74
parapeto	1.00	22.18			22.18	22.18
	1.00	2.12			2.12	2.12
TOTAL						173.43

02.01.02.03 TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A, G	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje C y E	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje 1	2.00	3.74		0.40	1.50	2.99
	4.00	3.86		0.40	1.54	6.18
Eje 3	2.00	1.28		0.40	0.51	1.02
	1.00	1.15		0.40	0.46	0.46
	2.00	1.17		0.40	0.47	0.94
	1.00	1.18		0.40	0.47	0.47
	2.00	3.86		0.40	1.54	3.09
	1.00	3.74		0.40	1.50	1.50
TOTAL						24.64

02.01.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	4.00	2.80	PERIMETRO	3.35	9.38	37.52

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR

Válido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2020

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Noquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	C-2	6.00	3.20	PERIMETRO	3.35	10.72	64.32
	C-3	2.00	1.20	PERIMETRO	3.35	4.02	8.04
		2.00	1.40	PERIMETRO	3.35	4.69	9.38
	C-4	4.00	2.36	PERIMETRO	3.35	7.91	31.62
	Columnetas						
	V	8.00	0.50	PERIMETRO	2.90	1.45	11.60
	Eje 1	12.00	0.50	PERIMETRO	1.30	0.65	7.80
	Eje 3	6.00	0.50	PERIMETRO	2.90	1.45	8.70
		12.00	0.50	PERIMETRO	1.80	0.90	10.80
	SEGUNDO NIVEL						
	C-1	4.00	2.80	PERIMETRO	3.35	9.38	37.52
	C-2	6.00	3.20	PERIMETRO	3.35	10.72	64.32
	C-3	2.00	1.20	PERIMETRO	3.35	4.02	8.04
		2.00	1.40	PERIMETRO	3.35	4.69	9.38
	C-4	4.00	2.36	PERIMETRO	3.35	7.91	31.62
Columnetas							
	V	8.00	0.50	PERIMETRO	3.10	1.55	12.40
	Eje 1	12.00	0.50	PERIMETRO	1.50	0.75	9.00
	Eje 3	6.00	0.50	PERIMETRO	3.10	1.55	9.30
		12.00	0.50	PERIMETRO	2.10	1.05	12.60
	parapeto	15.00	0.50	PERIMETRO	1.30	0.65	9.75
	TERCER NIVEL						
	C-1	2.00	2.80	PERIMETRO	4.42	12.38	24.75
		2.00	2.80	PERIMETRO	5.04	14.11	28.22
	C-2	3.00	3.20	PERIMETRO	4.42	14.14	42.43
		3.00	3.20	PERIMETRO	5.04	16.13	48.38
	C-3	2.00	1.20	PERIMETRO	4.72	5.66	11.33
		2.00	1.40	PERIMETRO	4.72	6.61	13.22
	C-4	2.00	2.36	PERIMETRO	4.42	10.43	20.86
		2.00	2.36	PERIMETRO	5.04	11.89	23.79
Columnetas							
	V	8.00	0.50	PERIMETRO	3.10	1.55	12.40
	Eje 1	12.00	0.50	PERIMETRO	1.50	0.75	9.00
	Eje 3	6.00	0.50	PERIMETRO	3.10	1.55	9.30
		12.00	0.50	PERIMETRO	2.10	1.05	12.60
	parapeto	15.00	0.50	PERIMETRO	1.30	0.65	9.75
TOTAL							659.76

02.01.02.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	V 101						
	Eje A, C	4.00	2.50	0.70	PERIMETRO	1.75	7.00
	volado	1.00	2.15	0.95	PERIMETRO	2.04	2.04
	Eje C, E	4.00	2.50	0.60	PERIMETRO	1.50	6.00
	volado	2.00	2.15	0.75	PERIMETRO	1.61	3.23
	Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	PERIMETRO	3.55	7.11
		4.00	3.86	0.95	PERIMETRO	3.67	14.67
		2.00	3.74	0.75	PERIMETRO	2.81	5.61
		4.00	3.86	0.75	PERIMETRO	2.90	11.58
	V 102						
	Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	PERIMETRO	6.49	19.47
	volado	2.00	2.15	1.10	PERIMETRO	2.37	4.73
		1.00	2.15	1.30	PERIMETRO	2.80	2.80
	VCH 201						
	volado	1.00	24.30	0.40	PERIMETRO	9.72	9.72

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL							
V 101							
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	PERIMETRO	1.75	7.00
volado	1.00	2.15	0.95	PERIMETRO	2.04	2.04
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	PERIMETRO	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	PERIMETRO	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	PERIMETRO	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	PERIMETRO	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	PERIMETRO	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	PERIMETRO	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	PERIMETRO	6.49	19.47
volado	2.00	2.15	1.10	PERIMETRO	2.37	4.73
	1.00	2.15	1.30	PERIMETRO	2.80	2.80
VCH 201						
volado	1.00	24.30	0.40	PERIMETRO	9.72	9.72
TERCER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.65	0.70	PERIMETRO	1.86	7.42
volado	2.00	2.30	0.95	PERIMETRO	2.19	4.37
	2.00	0.80	0.95	PERIMETRO	0.76	1.52
Eje C, E	4.00	2.65	0.60	PERIMETRO	1.59	6.36
volado	2.00	2.30	0.75	PERIMETRO	1.73	3.45
	2.00	0.80	0.75	PERIMETRO	0.60	1.20
Eje 1 y 2	4.00	3.74	0.75	PERIMETRO	2.81	11.22
	8.00	3.86	0.75	PERIMETRO	2.90	23.16
	2.00	1.00	0.75	PERIMETRO	0.75	1.50
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	PERIMETRO	6.49	19.47
volado	3.00	2.30	1.10	PERIMETRO	2.53	7.59
	3.00	0.80	1.10	PERIMETRO	0.88	2.64
VCH 201						
volado	2.00	30.11	0.40	PERIMETRO	12.04	24.09
	1.00	10.10	0.40	PERIMETRO	4.04	4.04
Diafragma						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.90	PERIMETRO	2.25	9.00
Eje C, E	4.00	2.50	1.10	PERIMETRO	2.75	11.00
V 102						
Eje 1 y 2	4.00	3.74	1.15	PERIMETRO	4.30	17.20
	8.00	3.86	1.15	PERIMETRO	4.44	35.51
TOTAL						378.64

02.01.03	CIELORRASOS

02.01.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado	5.00	8.84 m2		área	8.84	44.20
	SEGUNDO PISO						
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado	5.00	8.84 m2		área	8.84	44.20
	TERCER PISO						
	Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
	Volado						
		6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04
		6.00	2.72 m2		área	2.72	16.32
		2.00	2.50 m2		área	2.50	5.00
		1.00	0.48 m2		área	0.48	0.48
		1.00	1.68 m2		área	1.68	1.68
	TOTAL						695.56

02.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 02 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.01.04.01

PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
SEGUNDO NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
	1.00	48.74 m2		área	48.74	48.74
TERCER NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
	1.00	48.74 m2		área	48.74	48.74
TOTAL						646.03

02.01.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.01.05.01

CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
SEGUNDO NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
TERCER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
TOTAL						292.86

02.01.05.02

CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SEGUNDO NIVEL						
pasadizo	1.00	36.40			36.40	36.40
TERCER NIVEL						
pasadizo	1.00	46.49			46.49	46.49
TOTAL						82.89

02.01.06 COBERTURA

02.01.06.01

IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TECHO	1.00	area	304.11		304.11	304.11
TOTAL						304.11

02.01.07 CARPINTERIA DE MADERA

02.01.07.01

PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
SEGUNDO NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
TERCER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
TOTAL						26.46

02.01.08 VENTANAS Y MAMPARAS

02.01.08.01

VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
SEGUNDO NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO REGIONAL
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYE...

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
TERCER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
TOTAL						172.12

02.01.09 CERRAJERIA

02.01.09.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS — Unidad: Und

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00					3.00
SEGUNDO NIVEL	3.00					3.00
TERCER NIVEL	3.00					3.00
TOTAL						9.00

02.01.10 PINTURA

02.01.10.01 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		área	868.19	868.19	868.19
Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		área	24.64	24.64	24.64
Tarrajeo en derrames	1.00		área	173.43	173.43	173.43
TOTAL						1,066.26

02.01.10.02 PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		área	659.76	659.76	659.76
TOTAL						659.76

02.01.10.03 PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		área	378.64	378.64	378.64
TOTAL						378.64

02.01.10.04 PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en cielo raso	1.00		área	695.56	695.56	695.56
TOTAL						695.56

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE B (AULAS PRIMARIA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.
02.02	BLOQUE B - AULAS PRIMARIA
02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.02.01.01 — MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	m2 Total
PRIMER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		2.90	5.66	22.62
Eje 3	2.00	3.18		0.70	2.23	4.45
	4.00	3.31		0.70	2.32	9.27
Eje 1	2.00	0.75		2.90	2.18	4.35
	1.00	0.63		2.90	1.83	1.83
	2.00	0.65		1.80	1.17	2.34
	1.00	0.66		1.80	1.19	1.19
	2.00	3.31		1.80	5.96	11.92
	1.00	3.18		1.80	5.72	5.72
SEGUNDO PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
Eje 3	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
Eje 1	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
Parapeto	3.00	2.16		1.30	2.81	8.42
	7.00	2.09		1.30	2.72	19.02
	1.00	1.38		1.30	1.79	1.79
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
TERCER PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
Eje 3	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
Eje 1	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
Parapeto	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
	7.00	2.09		1.30	2.72	19.02
	2.00	2.16		1.30	2.81	5.62
	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
	1.00	1.72		1.30	2.24	2.24
CUARTO PISO						
Eje C y E	4.00	1.95		3.10	6.05	24.18
	4.00	1.95		0.93	1.81	7.25
Eje 3	2.00	3.18		1.50	4.77	9.54
	4.00	3.31		1.50	4.97	19.86
	2.00	3.18		0.60	1.91	3.82
	4.00	3.31		0.60	1.99	7.94
Eje 1	2.00	0.75		3.10	2.33	4.65
	1.00	0.63		3.10	1.95	1.95
	2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
	1.00	0.66		2.00	1.32	1.32
	2.00	3.31		2.00	6.62	13.24
	1.00	3.18		2.00	6.36	6.36
	2.00	0.75		1.24	0.93	1.86
	1.00	0.63		1.24	0.78	0.78
	2.00	0.65		1.24	0.81	1.61
	1.00	0.66		1.24	0.82	0.82
	2.00	3.31		1.24	4.10	8.21

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	3.18		1.24	3.94	3.94
	Parapeto	1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
		7.00	2.09		1.30	2.72	19.02
		2.00	2.16		1.30	2.81	5.62
		1.00	1.00		1.30	1.30	1.30
		1.00	1.72		1.30	2.24	2.24
TOTAL							440.51

02.02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Eje A y G	4.00	2.50		2.90	7.25	29.00
	SEGUNDO PISO						
	Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
	TERCER PISO						
	Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
	CUARTO PISO						
	Eje A y G	4.00	2.50		3.10	7.75	31.00
		4.00	0.50		0.93	0.47	1.86
	TOTAL						30.97

02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.02.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO (INTERIORES Y EXTERIORES)				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Partida de muro de 15cm	2.00	área		440.51	440.51	881.02
	Partida de muro de 25cm	2.00	área		30.97	30.97	61.93
	TOTAL						942.95

02.02.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
		4.00	3.86			3.86	15.44
	Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
		1.00	1.15			1.15	1.15
		2.00	1.17			1.17	2.34
		1.00	1.18			1.18	1.18
		2.00	3.86			3.86	7.72
		1.00	3.74			3.74	3.74
	SEGUNDO PISO						
	Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
		4.00	3.86			3.86	15.44
	Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
		1.00	1.15			1.15	1.15
		2.00	1.17			1.17	2.34
		1.00	1.18			1.18	1.18
		2.00	3.86			3.86	7.72
		1.00	3.74			3.74	3.74
	parapeto	1.00	23.07			23.07	23.07
		1.00	4.14			4.14	4.14
	TERCER PISO						
	Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48
		4.00	3.86			3.86	15.44
	Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
		1.00	1.15			1.15	1.15
		2.00	1.17			1.17	2.34
		1.00	1.18			1.18	1.18
		2.00	3.86			3.86	7.72
		1.00	3.74			3.74	3.74
	parapeto	1.00	23.07			23.07	23.07
		1.00	4.14			4.14	4.14
	CUARTO PISO						
	Eje 1	2.00	3.74			3.74	7.48

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE [illegible]

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: [illegible]

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		4.00	3.86			3.86	15.44
	Eje 3	2.00	1.28			1.28	2.56
		1.00	1.15			1.15	1.15
		2.00	1.17			1.17	2.34
		1.00	1.18			1.18	1.18
		2.00	3.86			3.86	7.72
		1.00	3.74			3.74	3.74
	parapeto	1.00	23.07			23.07	23.07
		1.00	4.14			4.14	4.14
TOTAL							248.07

02.02.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A, G	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje C y E	4.00	2.50		0.40	1.00	4.00
Eje 3	2.00	3.74		1.00	3.74	7.48
	4.00	3.86		1.00	3.86	15.44
Eje 1	2.00	1.28		0.40	0.51	1.02
	1.00	1.15		0.40	0.46	0.46
	2.00	1.17		0.40	0.47	0.94
	1.00	1.18		0.40	0.47	0.47
	2.00	3.86		0.40	1.54	3.09
	1.00	3.74		0.40	1.50	1.50
TOTAL						38.40

02.02.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	4.00	2.80	Perimetro	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	Perimetro	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	Perimetro	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	Perimetro	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	Perimetro	3.35	7.91	31.62
Columnetas						
V	8.00	0.50	Perimetro	2.90	1.45	11.60
Eje 1	12.00	0.50	Perimetro	1.30	0.65	7.80
Eje 3	6.00	0.50	Perimetro	2.90	1.45	8.70
	12.00	0.50	Perimetro	1.80	0.90	10.80
SEGUNDO NIVEL						
C-1	4.00	2.80	Perimetro	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	Perimetro	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	Perimetro	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	Perimetro	3.35	4.69	9.38
C-4	4.00	2.36	Perimetro	3.35	7.91	31.62
Columnetas						
V	8.00	0.50	Perimetro	3.10	1.55	12.40
Eje 1	12.00	0.50	Perimetro	1.50	0.75	9.00
Eje 3	6.00	0.50	Perimetro	3.10	1.55	9.30
	12.00	0.50	Perimetro	2.10	1.05	12.60
parapeto	18.00	0.50	Perimetro	1.30	0.65	11.70
TERCER NIVEL						
C-1	4.00	2.80	Perimetro	3.35	9.38	37.52
C-2	6.00	3.20	Perimetro	3.35	10.72	64.32
C-3	2.00	1.20	Perimetro	3.35	4.02	8.04
	2.00	1.40	Perimetro	3.35	4.69	9.38

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	C-4	4.00	2.36	Perimetro	3.35	7.91	31.62
	Columnetas						
	V	8.00	0.50	Perimetro	3.10	1.55	12.40
	Eje 1	12.00	0.50	Perimetro	1.50	0.75	9.00
	Eje 3	6.00	0.50	Perimetro	3.10	1.55	9.30
		12.00	0.50	Perimetro	2.10	1.05	12.60
	parapeto	19.00	0.50	Perimetro	1.30	0.65	12.35
CUARTO NIVEL							
	C-1	2.00	2.80	Perimetro	4.42	12.38	24.75
		2.00	2.80	Perimetro	5.04	14.11	28.22
	C-2	3.00	3.20	Perimetro	4.42	14.14	42.43
		3.00	3.20	Perimetro	5.04	16.13	48.38
	C-3	2.00	1.20	Perimetro	4.72	5.66	11.33
		2.00	1.40	Perimetro	4.72	6.61	13.22
	C-4	2.00	2.36	Perimetro	4.42	10.43	20.86
		2.00	2.36	Perimetro	5.04	11.89	23.79
	Columnetas						
	V	8.00	0.50	Perimetro	3.10	1.55	12.40
	Eje 1	12.00	0.50	Perimetro	1.50	0.75	9.00
	Eje 3	6.00	0.50	Perimetro	3.10	1.55	9.30
		12.00	0.50	Perimetro	2.10	1.05	12.60
	parapeto	19.00	0.50	Perimetro	1.30	0.65	12.35
TOTAL							870.84

02.02.02.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	Perimetro	1.75	7.00
volado	2.00	2.15	0.95	Perimetro	2.04	4.09
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	Perimetro	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	Perimetro	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	Perimetro	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	Perimetro	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	Perimetro	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	Perimetro	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	Perimetro	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	Perimetro	2.37	7.10
VCH 201						
volado	1.00	29.11	0.40	Perimetro	11.64	11.64
SEGUNDO NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	Perimetro	1.75	7.00
volado	1.00	2.15	0.95	Perimetro	2.04	2.04
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	Perimetro	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	Perimetro	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	Perimetro	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	Perimetro	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	Perimetro	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	Perimetro	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	Perimetro	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	Perimetro	2.37	7.10
VCH 201						
volado	1.00	29.44	0.40	Perimetro	11.78	11.78
TERCER NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.70	Perimetro	1.75	7.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY.

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

volado	1.00	2.15	0.95	Perimetro	2.04	2.04
Eje C, E	4.00	2.50	0.60	Perimetro	1.50	6.00
volado	2.00	2.15	0.75	Perimetro	1.61	3.23
Eje 1 y 3	2.00	3.74	0.95	Perimetro	3.55	7.11
	4.00	3.86	0.95	Perimetro	3.67	14.67
	2.00	3.74	0.75	Perimetro	2.81	5.61
	4.00	3.86	0.75	Perimetro	2.90	11.58
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	Perimetro	6.49	19.47
volado	3.00	2.15	1.10	Perimetro	2.37	7.10
VCH 201						
volado	1.00	29.44	0.40	Perimetro	11.78	11.78
CUARTO NIVEL						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.65	0.70	Perimetro	1.86	7.42
volado	2.00	2.30	0.95	Perimetro	2.19	4.37
	2.00	0.80	0.95	Perimetro	0.76	1.52
Eje C, E	4.00	2.65	0.60	Perimetro	1.59	6.36
volado	2.00	2.30	0.75	Perimetro	1.73	3.45
	2.00	0.80	0.75	Perimetro	0.60	1.20
Eje 1 y 2	4.00	3.74	0.75	Perimetro	2.81	11.22
	8.00	3.86	0.75	Perimetro	2.90	23.16
	2.00	1.00	0.75	Perimetro	0.75	1.50
V 102						
Eje B, D, F	3.00	5.90	1.10	Perimetro	6.49	19.47
volado	3.00	2.30	1.10	Perimetro	2.53	7.59
	3.00	0.80	1.10	Perimetro	0.88	2.64
VCH 201						
volado	2.00	30.11	0.40	Perimetro	12.04	24.09
	1.00	10.10	0.40	Perimetro	4.04	4.04
Diafragma						
V 101						
Eje A, G	4.00	2.50	0.90	Perimetro	2.25	9.00
Eje C, E	4.00	2.50	1.10	Perimetro	2.75	11.00
V 102						
Eje 1 y 2	4.00	3.74	1.15	Perimetro	4.30	17.20
	8.00	3.86	1.15	Perimetro	4.44	35.51
TOTAL						479.37

02.02.03 CIELORASOS

02.02.03.01

TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
Volado	6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04
SEGUNDO PISO						
Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
Volado	5.00	8.84 m2		área	8.84	44.20
	1.00	1.49 m2		área	1.49	1.49
TERCER PISO						
Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
Volado	5.00	8.84 m2		área	8.84	44.20
	1.00	1.49 m2		área	1.49	1.49
CUARTO PISO						
Interior	6.00	29.48 m2		área	29.48	176.88
Volado	6.00	8.84 m2		área	8.84	53.04

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	6.00	2.72 m2		área	2.72	16.32
	2.00	2.50 m2		área	2.50	5.00
	1.00	0.48 m2		área	0.48	0.48
	1.00	1.68 m2		área	1.68	1.68
TOTAL						928.46

02.02.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.02.04.01

PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
SEGUNDO NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
pasadizo	1.00	58.51 m2		área	58.51	58.51
TERCER NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
pasadizo	1.00	50.24 m2		área	50.24	50.24
CUARTO NIVEL	3.00	60.95 m2		área	60.95	182.85
pasadizo	1.00	50.24 m2		área	50.24	50.24
TOTAL						890.39

02.02.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.02.05.01

CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
SEGUNDO NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
TERCER NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
CUARTO NIVEL	3.00	32.54			32.54	97.62
TOTAL						390.48

02.02.05.02

CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SEGUNDO NIVEL						
pasadizo	1.00	52.42			52.42	52.42
TERCER NIVEL						
pasadizo	1.00	46.19			46.19	46.19
CUARTO NIVEL						
pasadizo	1.00	46.19			46.19	46.19
TOTAL						144.80

02.02.06 COBERTURAS

02.02.06.01

IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TECHO	1.00	area	304.11		304.11	304.11
TOTAL						304.11

02.02.07 CARPINTERIA DE MADERA

02.02.07.01

PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
SEGUNDO NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 21 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanfur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

TERCER NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
CUARTO NIVEL	3.00		1.40	2.10	2.94	8.82
TOTAL						35.28

02.02.08 VENTANAS Y MAMPARAS

02.02.08.01 VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm — Unidad — m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
SEGUNDO NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
TERCER NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
CUARTO NIVEL	2.00	3.74		1.60	5.98	11.97
	4.00	3.86		1.60	6.18	24.70
	2.00	3.86		1.10	4.25	8.49
	1.00	3.74		1.10	4.11	4.11
	3.00	1.18		1.10	1.30	3.89
	3.00	1.40		1.00	1.40	4.20
TOTAL						229.49

02.02.09 CERRAJERIA

02.02.09.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS — Unidad — Und

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	3.00				3.00	3.00
SEGUNDO NIVEL	3.00				3.00	3.00
TERCER NIVEL	3.00				3.00	3.00
CUARTO NIVEL	3.00				3.00	3.00
TOTAL						12.00

02.02.10 PINTURA

02.02.10.01 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES — Unidad — m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		area	942.95	942.95	942.95
Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		area	38.40	38.40	38.40
Tarrajeo en derrames	1.00		area	248.07	248.07	248.07
TOTAL						1,229.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.02.10.02	PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en columnas	1.00		area	870.84	870.84	870.84
	TOTAL						870.84

02.02.10.03	PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo de vigas	1.00		area	479.37	479.37	479.37
	TOTAL						479.37

02.02.10.04	PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	928.46	928.46	928.46
	TOTAL						928.46

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE C (TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

02.03	BLOQUE C - TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA

02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.03.01.01 — MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Eje D	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
Trasversal	1.00	1.70		2.80	4.76	4.76
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Eje 1	2.00	3.57		1.30	4.64	9.28
	2.00	3.65		1.30	4.75	9.49
	1.00	0.95		1.80	1.71	1.71
Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
	2.00	0.54		1.80	0.97	1.94
	2.00	0.54		1.80	0.97	1.94
	1.00	0.95		1.20	1.14	1.14
SEGUNDO NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		3.00	7.56	7.56
	1.00	3.40		3.00	10.20	10.20
	1.00	8.50		1.13	9.61	9.61
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Eje D	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	8.50		1.13	9.61	9.61
P	1.00	0.90		0.68	0.61	0.61
Trasversal	1.00	1.70		2.80	4.76	4.76
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	2.00	3.57		0.56	2.00	4.00
	2.00	3.65		0.56	2.04	4.09
	1.00	0.95		2.00	1.90	1.90
	1.00	0.95		0.56	0.53	0.53
Eje 2	2.00	3.65		2.00	7.30	14.60
	2.00	0.54		2.00	1.08	2.16
	2.00	0.54		3.00	1.62	3.24
	2.00	3.57		1.97	7.03	14.07
	2.00	3.65		1.97	7.19	14.38
	1.00	0.95		2.00	1.90	1.90
	1.00	0.95		0.56	0.53	0.53
Parapeto	1.00	1.77		1.20	2.12	2.12
	2.00	2.32		1.20	2.78	5.57
	2.00	2.25		1.20	2.70	5.40
	2.00	2.49		1.20	2.99	5.98
	1.00	2.30		1.20	2.76	2.76
	2.00	2.20		1.20	2.64	5.28
TOTAL						242.15

02.03.01.02 — MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje A y G	4.00	3.95		2.50	9.88	39.50
SEGUNDO PISO						
Eje A y G	4.00	3.95		3.00	11.85	47.40

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	4.00	3.95		0.78	3.08	12.32
	4.00	3.95		1.47	5.81	23.23
TOTAL						122.45

02.03.02 REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.03.02.01 TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	2.52		0.90	2.27	2.27
	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	3.40		0.90	3.06	3.06
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje D	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	2.52		2.50	6.30	6.30
	1.00	2.52		0.90	2.27	2.27
	1.00	3.40		2.50	8.50	8.50
	1.00	3.40		0.90	3.06	3.06
Trasversal	2.00	1.70		2.80	4.76	9.52
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje 1	2.00	3.57		1.30	4.64	9.28
	2.00	3.65		1.30	4.75	9.49
	2.00	0.95		1.80	1.71	3.42
Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
	2.00	3.65		0.20	0.73	1.46
	4.00	0.54		1.80	0.97	3.89
	2.00	0.54		0.20	0.11	0.22
	2.00	0.95		1.20	1.14	2.28
SEGUNDO NIVEL						
Eje C	1.00	2.52		3.00	7.56	7.56
	1.00	2.52		1.20	3.02	3.02
	1.00	3.40		3.00	10.20	10.20
	1.00	3.40		1.20	4.08	4.08
	2.00	8.50		1.13	9.61	19.21
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Eje D	1.00	2.52		3.00	7.56	7.56
	1.00	2.52		1.20	3.02	3.02
	1.00	3.40		3.00	10.20	10.20
	1.00	3.40		1.20	4.08	4.08
	2.00	8.50		1.13	9.61	19.21
P	2.00	0.90		0.68	0.61	1.22
Trasversal	2.00	1.70		5.13	8.72	17.44
Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
	2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	4.00	3.57		0.56	2.00	8.00
	4.00	3.65		0.56	2.04	8.18
	2.00	0.95		2.00	1.90	3.80
	2.00	0.95		0.56	0.53	1.06
Eje 2	2.00	3.65		2.00	7.30	14.60
	2.00	3.65		0.20	0.73	1.46
	2.00	0.54		2.00	1.08	2.16
	2.00	0.54		0.20	0.11	0.22
	2.00	0.54		2.00	1.08	2.16
	2.00	0.54		0.20	0.11	0.22
	4.00	3.57		1.97	7.03	28.13
	4.00	3.65		1.97	7.19	28.76
	2.00	0.95		2.00	1.90	3.80
	2.00	0.95		0.56	0.53	1.06
Parapeto	2.00	1.77		1.20	2.12	4.25
	4.00	2.32		1.20	2.78	11.14
	4.00	2.25		1.20	2.70	10.80
	4.00	2.49		1.20	2.99	11.95
	2.00	2.30		1.20	2.76	5.52
	4.00	2.20		1.20	2.64	10.56
PRIMER PISO						
Eje A y F	4.00	3.95		2.50	9.88	39.50
	4.00	3.95		1.20	4.74	18.96
SEGUNDO PISO						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	Eje A y F	4.00	3.95		3.00	11.85	47.40
		4.00	3.95		1.20	4.74	18.96
		8.00	3.95		0.78	3.08	24.65
		8.00	3.95		1.47	5.81	46.45
TOTAL							593.64

02.03.02.02

REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Eje 1	2.00	4.15			4.15	8.30
	2.00	4.07			4.07	8.14
	1.00	1.45			1.45	1.45
Eje 3	2.00	4.15			4.15	8.30
	2.00	1.03			1.03	2.06
	1.00	1.45			1.45	1.45
SEGUNDO PISO						
EjeC y D	2.00	0.90			0.90	1.80
Eje 1	2.00	4.15			4.15	8.30
	2.00	4.07			4.07	8.14
	1.00	1.45			1.45	1.45
Eje 3	2.00	4.15			4.15	8.30
	2.00	1.03			1.03	2.06
	1.00	1.45			1.45	1.45
pasadizo	1.00	25.05			25.05	25.05
TOTAL						86.25

02.03.02.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje C	1.00	3.95		0.40	1.58	1.58
	1.00	3.05		0.40	1.22	1.22
Eje D	1.00	3.05		0.40	1.22	1.22
	1.00	3.95		0.40	1.58	1.58
trasversal	1.00	2.25		0.40	0.90	0.90
Eje A y F	4.00	3.95		0.40	1.58	6.32
Eje 1	2.00	4.20		0.40	1.68	3.36
	2.00	4.13		0.40	1.65	3.30
	1.00	1.50		0.40	0.60	0.60
Eje 2	2.00	4.20		0.40	1.68	3.36
	1.00	1.50		0.40	0.60	0.60
	2.00	2.12		0.40	0.85	1.70
TOTAL						25.74

02.03.02.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	4.00	1.80	perimétrico	3.35	6.03	24.12
C-2	4.00	1.20	perimétrico	3.35	4.02	16.08
C-3	4.00	2.80	perimétrico	3.35	9.38	37.52
	4.00	2.58	perimétrico	3.35	8.64	34.57
Columneta						
eje 1	8.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	5.20
	2.00	0.50	perimétrico	1.80	0.90	1.80
eje 2	8.00	0.50	perimétrico	1.80	0.90	7.20
	2.00	0.65	perimétrico	1.80	1.17	2.34
	2.00	0.50	perimétrico	2.80	1.40	2.80
	2.00	0.65	perimétrico	2.80	1.82	3.64
Eje C y D	8.00	0.50	perimétrico	2.80	1.40	11.20
	2.00	0.65	perimétrico	2.80	1.82	3.64

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GA
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
C-1	2.00	1.80	perimétrico	4.44	7.99	15.98
	2.00	1.80	perimétrico	5.80	10.44	20.88
C-2	4.00	1.20	perimétrico	5.13	6.16	24.62
C-3	4.00	2.80	perimétrico	4.44	12.43	49.73
	4.00	2.80	perimétrico	5.80	16.24	64.96
	4.00	2.58	perimétrico	4.44	11.46	45.82
	4.00	2.58	perimétrico	5.80	14.96	59.86
Columneta						
eje 1	8.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	5.20
	2.00	0.50	perimétrico	1.80	0.90	1.80
eje 2	8.00	0.50	perimétrico	1.80	0.90	7.20
	2.00	0.65	perimétrico	1.80	1.17	2.34
	2.00	0.50	perimétrico	2.80	1.40	2.80
	2.00	0.65	perimétrico	2.80	1.82	3.64
Eje C y D	8.00	0.50	perimétrico	2.80	1.40	11.20
	2.00	0.65	perimétrico	2.80	1.82	3.64
parapeto	12.00	0.50	perimétrico	2.80	1.40	16.80
	2.00	0.65	perimétrico	2.80	1.82	3.64
TOTAL						490.22

02.03.02.05

TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
VP - 101						
Eje A y F	4.00	3.95	0.90	perimétrico	3.56	14.22
	2.00	2.15	1.15	perimétrico	2.47	4.95
VP - 102						
Eje B y E	2.00	8.50	1.60	perimétrico	13.60	27.20
Eje C y D	4.00	3.95	1.45	perimétrico	5.73	22.91
VP - 103						
Eje B, C, D y E	4.00	2.15	1.00	perimétrico	2.15	8.60
VA - 101						
Eje 1	2.00	4.20	1.20	perimétrico	5.04	10.08
	2.00	4.13	1.20	perimétrico	4.96	9.91
	1.00	1.50	1.20	perimétrico	1.80	1.80
Eje 3	2.00	4.20	1.20	perimétrico	5.04	10.08
	2.00	3.07	1.20	perimétrico	3.68	7.37
	1.00	1.50	1.20	perimétrico	1.80	1.80
	2.00	1.06	0.85	perimétrico	0.90	1.80
VCH - 101						
Volado	1.00	23.25	0.40	perimétrico	9.30	9.30
SEGUNDO NIVEL						
VP - 301						
Eje A y F	4.00	3.95	0.70	perimétrico	2.77	11.06
	2.00	2.15	0.95	perimétrico	2.04	4.09
	2.00	0.80	0.95	perimétrico	0.76	1.52
VP - 302						
Eje B y E	2.00	8.50	1.10	perimétrico	9.35	18.70
Eje C y D	4.00	3.95	0.95	perimétrico	3.75	15.01
Eje B, C, D y E	4.00	2.30	1.10	perimétrico	2.53	10.12
	4.00	0.80	1.10	perimétrico	0.88	3.52
VA - 301						
Eje 1	2.00	4.20	0.85	perimétrico	3.57	7.14
	2.00	4.13	0.85	perimétrico	3.51	7.02
	1.00	1.50	0.85	perimétrico	1.28	1.28
	2.00	0.80	1.00	perimétrico	0.80	1.60
Eje 3	2.00	4.20	0.85	perimétrico	3.57	7.14
	2.00	4.13	0.85	perimétrico	3.51	7.02
	1.00	1.50	0.85	perimétrico	1.28	1.28
	2.00	0.80	1.00	perimétrico	0.80	1.60
VCH - 301						
Volado	1.00	75.10	0.40	perimétrico	30.04	30.04
Diafragma						
VAD 301						
Eje A, F	4.00	3.95	1.10	perimétrico	4.35	17.38

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje C, E	4.00	3.95	1.45	perimétrico	5.73	22.91
VAD 301						
Eje 1 y 3	4.00	4.20	1.55	perimétrico	6.51	26.04
	4.00	4.13	1.55	perimétrico	6.40	25.61
	2.00	1.50	1.55	perimétrico	2.33	4.65
TOTAL						354.73

02.03.03 CIELORRASOS

02.03.03.01 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO						
Interior						
area	2.00	43.62 m2		área	43.62	87.24
	2.00	43.38 m2		área	43.38	86.76
	1.00	19.75 m2		área	19.75	19.75
Volado						
area	2.00	9.46 m2		área	9.46	18.92
	2.00	9.41 m2		área	9.41	18.82
	1.00	4.29 m2		área	4.29	4.29
SEGUNDO PISO						
Interior						
area	2.00	43.62 m2		área	43.62	87.24
	2.00	43.38 m2		área	43.38	86.76
	1.00	19.75 m2		área	19.75	19.75
Volado						
area	2.00	9.46 m2		área	9.46	18.92
	2.00	9.41 m2		área	9.41	18.82
	1.00	4.29 m2		área	4.29	4.29
	4.00	2.62 m2		área	2.62	10.48
	2.00	1.26 m2		área	1.26	2.52
	2.00	0.36 m2		área	0.36	0.72
	2.00	2.91 m2		área	2.91	5.82
	2.00	2.90 m2		área	2.90	5.80
	1.00	1.32 m2		área	1.32	1.32
TOTAL						498.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

02.03.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.03.04.01 PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	2.00	90.06 m2		área	90.06	180.12
SEGUNDO NIVEL	2.00	90.06 m2		área	90.06	180.12
	1.00	45.05 m2		área	45.05	45.05
TOTAL						405.29

02.03.04.02 PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO — Unidad: m2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	2.00	10.84 m2		área	10.84	21.68
SEGUNDO NIVEL	2.00	10.84 m2		área	10.84	21.68
TOTAL						43.36

02.03.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.03.05.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM — Unidad: ml

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL	1.00	36.40			36.40	36.40
SEGUNDO NIVEL	1.00	36.40			36.40	36.40
TOTAL						72.80

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.03.05.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	deposito	2.00	13.15			13.15	26.30
	SEGUNDO NIVEL						
	deposito	2.00	13.15			13.15	26.30
	pasadizo	1.00	44.14			44.14	44.14
	TOTAL						96.74

02.03.05.03	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Eje C	1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
		1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
	Eje D	1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
		1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
	Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
		2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
		4.00	0.54		1.80	0.97	3.89
	SEGUNDO NIVEL						
	Eje C	1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
		1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
	Eje D	1.00	3.40		1.80	6.12	6.12
		1.00	2.52		1.80	4.54	4.54
	Eje 1	2.00	3.57		1.50	5.36	10.71
		2.00	3.65		1.50	5.48	10.95
	Eje 2	2.00	3.65		1.80	6.57	13.14
		4.00	0.54		1.80	0.97	3.89
	TOTAL						120.00

02.03.05.04	ENCHAPE EN MESAS CON PORCELANATO GRIS DE 60 X 60 cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Mesa de trabajo	1.00	9.00	0.60		5.40	5.40
		1.00	4.80	0.60		2.88	2.88
		1.00	5.00	0.60		3.00	3.00
	verticales	6.00		0.60	0.68	0.41	2.45
		10.00		0.60	0.90	0.54	5.40
		1.00	7.43	0.60		4.46	4.46
		1.00	4.80	0.60		2.88	2.88
	verticales	10.00		0.60	0.68	0.41	4.08
		4.00		1.00	0.90	0.90	3.60
	SEGUNDO NIVEL						
	Mesa de trabajo	1.00	9.00	0.60		5.40	5.40
		1.00	4.80	0.60		2.88	2.88
		1.00	5.00	0.60		3.00	3.00
	verticales	6.00		0.60	0.68	0.41	2.45
		10.00		0.60	0.90	0.54	5.40
		1.00	7.43	0.60		4.46	4.46
		1.00	4.80	0.60		2.88	2.88
	verticales	10.00		0.60	0.68	0.41	4.08
		4.00		1.00	0.90	0.90	3.60
	TOTAL						68.29

02.02.06	COBERTURAS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.02.06.01	IMPERMEABILIZANTE CON MEMBRANA ASFALTICA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TECHO	1.00	area	311.87		311.87	311.87
	TOTAL						311.87

02.03.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.03.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
	SEGUNDO NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
	TOTAL						16.80

02.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
	SEGUNDO NIVEL	2.00		2.00	2.10	4.20	8.40
	TOTAL						16.80

02.03.08	VENTANAS Y MAMPARAS

02.03.08.01	VENTANA DE ALUMINIO PIVOTANTE CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Eje 1						
	Ventana baja	2.00	4.20		1.50	6.30	12.60
		2.00	4.13		1.50	6.20	12.39
	Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
	Eje 3						
	Ventana baja	2.00	4.20		1.00	4.20	8.40
		2.00	1.06		1.00	1.06	2.12
	p	2.00	2.00		0.90	1.80	3.60
	Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
	SEGUNDO NIVEL						
	Eje 1						
	Ventana baja	2.00	4.20		1.50	6.30	12.60
		2.00	4.13		1.50	6.20	12.39
	Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
	Eje 3						
	Ventana baja	2.00	4.20		1.00	4.20	8.40
		2.00	1.06		1.00	1.06	2.12
	p	2.00	2.00		0.90	1.80	3.60
	Ventana alta	1.00	1.50		1.00	1.50	1.50
	TOTAL						84.22

02.03.09	CERRAJERÍA

02.03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	4.00				4.00	4.00
	SEGUNDO NIVEL	4.00				4.00	4.00
	TOTAL						8.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.03.10	PINTURA

02.03.10.01

PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en muro	1.00		area	593.64	593.64	593.64
Tarrajeo de sobrecimietno	1.00		area	25.74	25.74	25.74
Tarrajeo en derrames	1.00		area	86.25	86.25	86.25
TOTAL						705.63

02.03.10.02

PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		area	490.22	490.22	490.22
TOTAL						490.22

02.03.10.03

PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		area	354.73	354.73	354.73
TOTAL						354.73

02.03.10.04

PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en cielo raso	1.00		area	498.22	498.22	498.22
TOTAL						498.22

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83688

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

000933 933

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.
02.04	BLOQUE D - AUDITORIO, SUM Y BIBLIOTECA
02.04.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
02.04.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	m2 Total
PRIMER NIVEL						
EJE A	1.00	1.35		2.05	2.77	2.77
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.90		2.85	8.27	8.27
	1.00	0.90		2.85	2.57	2.57
P	2.00	0.90		0.90	0.81	1.62
EJE B	1.00	1.35		2.05	2.77	2.77
	1.00	0.67		2.05	1.37	1.37
EJE H	1.00	2.97		2.90	8.61	8.61
	1.00	2.82		2.90	8.18	8.18
p	1.00	1.00		0.97	0.97	0.97
EJE I	1.00	2.97		2.90	8.61	8.61
	1.00	3.80		2.90	11.02	11.02
EJE 1	2.00	2.17		1.50	3.26	6.51
EJE 2	1.00	2.30		2.50	5.75	5.75
	1.00	2.80		2.90	8.12	8.12
	1.00	2.80		2.22	6.22	6.22
ENTE EJE 2 Y 3	1.00	2.05		2.85	5.84	5.84
	1.00	1.12		2.85	3.20	3.20
EJE 3	1.00	1.82		3.25	5.92	5.92
p	1.00	1.00		1.01	1.01	1.01
EJE 4	1.00	2.80		3.25	9.10	9.10
ENTE EJE 4 Y 5	1.00	2.38		3.25	7.74	7.74
p	1.00	1.00		1.35	1.35	1.35
EJE 5	1.00	2.80		2.90	8.12	8.12
	1.00	2.80		2.90	8.12	8.12
SEGUNDO NIVEL						
EJE A	1.00	1.35		2.43	3.28	3.28
	1.00	2.87		2.43	6.97	6.97
	1.00	2.77		1.60	4.43	4.43
	1.00	3.70		1.60	5.92	5.92
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.28		3.32	7.57	7.57
	1.00	2.60		3.32	8.63	8.63
	1.00	3.28		3.32	10.89	10.89
P	3.00	0.90		1.22	1.10	3.29
EJE B	1.00	0.45		2.43	1.09	1.09
P	1.00	0.80		0.33	0.26	0.26
EJE F	4.00	2.67		2.32	6.19	24.78
EJE I	2.00	2.97		2.77	8.23	16.45
	1.00	3.80		2.77	10.53	10.53
EJE 1	2.00	2.12		1.92	4.07	8.14
EJE 2	1.00	1.47		2.77	4.07	4.07
	2.00	2.52		1.60	4.03	8.06
	2.00	3.36		2.10	7.06	14.11
EJE 3	1.00	1.47		3.32	4.88	4.88
	1.00	3.42		3.32	11.35	11.35
	1.00	1.82		3.32	6.04	6.04
EJE 4	1.00	1.47		3.32	4.88	4.88
EJE 5	1.00	2.88		2.10	6.05	6.05
	1.00	1.47		2.77	4.07	4.07
	4.00	2.52		1.60	4.03	16.13
	3.00	2.80		2.10	5.88	17.64
parapeto	1.00	3.00		1.30	3.90	3.90
	2.00	3.26		1.30	4.24	8.48
	1.00	3.16		1.30	4.11	4.11
	2.00	3.29		1.30	4.28	8.55
	1.00	2.47		1.30	3.21	3.21
TOTAL						371.53

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.04.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (12.5X9X23) APAREJO DE CABEZA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	EJE A	1.00	2.87		2.05	5.88	5.88
		1.00	2.77		2.05	5.68	5.68
		1.00	2.70		2.05	5.54	5.54
	EJE G	1.00	3.80		3.10	11.78	11.78
		2.00	1.20		3.10	3.72	7.44
	EJE 2	1.00	1.27		2.05	2.60	2.60
		2.00	2.52		2.05	5.17	10.33
		4.00	2.52		0.92	2.32	9.27
		1.00	2.80		0.92	2.58	2.58
	EJE 5	1.00	4.60		3.50	16.10	16.10
		4.00	2.52		2.05	5.17	20.66
		4.00	2.52		0.92	2.32	9.27
		1.00	2.80		3.50	9.80	9.80
	TOTAL						116.94

02.04.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE CANTO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
		1.00	1.05		2.00	2.10	2.10
		1.00	1.73		2.00	3.46	3.46
	TOTAL						5.56

02.04.02	MUROS DE DRYWALL

02.04.02.01	MUROS CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
		1.00	2.00		3.05	6.10	6.10
		1.00	4.65		3.45	16.04	16.04
	SEGUNDO NIVEL						
	trasversales	3.00	15.86	área		15.86	47.58
		2.00	1.22	área		1.22	2.44
	laterales	1.00	31.70		0.43	13.63	13.63
		1.00	25.90		0.43	11.14	11.14
	TOTAL						96.93

02.04.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.04.03.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	EJE A	2.00	1.35		2.05	2.77	5.54
	ENTRE EJE A Y B	2.00	2.90		1.25	3.63	7.25
		1.00	0.90		2.85	2.57	2.57
	P	4.00	0.90		0.90	0.81	3.24
	EJE B	2.00	1.35		2.05	2.77	5.54
		2.00	0.67		2.05	1.37	2.75
	EJE H	1.00	2.97		2.90	8.61	8.61
		1.00	2.97		1.30	3.86	3.86
		1.00	2.82		2.90	8.18	8.18
		1.00	2.82		1.30	3.67	3.67
	p	2.00	1.00		0.97	0.97	1.94
	EJE I	1.00	2.97		2.90	8.61	8.61
		1.00	2.97		1.30	3.86	3.86
		1.00	3.80		2.90	11.02	11.02
		1.00	3.80		1.30	4.94	4.94
	EJE 1	2.00	2.17		1.50	3.26	6.51
	EJE 2	2.00	2.30		2.50	5.75	11.50
		2.00	2.80		2.90	8.12	16.24
		1.00	2.80		2.22	6.22	6.22
		1.00	2.80		0.62	1.74	1.74
	ENTE EJE 2 Y 3	2.00	2.05		2.85	5.84	11.69
		2.00	1.12		2.85	3.20	6.41
	EJE 3	1.00	1.82		3.25	5.92	5.92
		1.00	1.82		1.65	3.00	3.00
	p	2.00	1.00		1.01	1.01	2.02
	EJE 4	1.00	2.80		3.25	9.10	9.10
		1.00	2.80		1.65	4.62	4.62

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	ENTE EJE 4 Y 5	2.00	2.38		3.25	7.74	15.47
	p	2.00	1.00		1.35	1.35	2.70
	EJE 5	2.00	2.80		2.22	6.22	12.43
		1.00	2.80		2.22	6.22	6.22
		1.00	2.80		0.62	1.74	1.74
SEGUNDO NIVEL							
	EJE A	1.00	1.35		2.32	3.13	3.13
		1.00	1.35		0.63	0.85	0.85
		2.00	2.87		2.32	6.66	13.32
		2.00	2.77		1.60	4.43	8.86
		2.00	2.70		1.60	4.32	8.64
	ENTRE EJE A Y B	1.00	2.28		3.32	7.57	7.57
		1.00	2.28		1.52	3.47	3.47
		2.00	2.60		3.32	8.63	17.26
		2.00	3.28		3.32	10.89	21.78
	p	6.00	0.90		1.22	1.10	6.59
	EJE B	1.00	0.45		2.43	1.09	1.09
		1.00	0.45		0.63	0.28	0.28
	P	2.00	0.80		0.33	0.26	0.53
	EJE F	8.00	2.67		2.32	6.19	49.56
	EJE I	4.00	2.97		2.77	8.23	32.91
		2.00	3.80		2.77	10.53	21.05
	EJE 1	4.00	2.12		1.92	4.07	16.28
	EJE 2	2.00	1.47		2.77	4.07	8.14
		4.00	2.52		1.60	4.03	16.13
		4.00	3.36		2.10	7.06	28.22
	EJE 3	2.00	1.47		3.32	4.88	9.76
		2.00	3.42		3.32	11.35	22.71
		2.00	1.82		3.32	6.04	12.08
	EJE 4	2.00	1.47		3.32	4.88	9.76
	EJE 5	2.00	2.88		2.10	6.05	12.10
		2.00	1.47		2.77	4.07	8.14
		8.00	2.52		1.60	4.03	32.26
		6.00	2.80		2.10	5.88	35.28
	parapeto	1.00	3.00		1.30	3.90	3.90
		2.00	3.26		1.30	4.24	8.48
		1.00	3.16		1.30	4.11	4.11
		2.00	3.29		1.30	4.28	8.55
		1.00	2.47		1.30	3.21	3.21
MURO DE CABEZA							
PRIMER PISO							
	EJE A	2.00	2.87		2.05	5.88	11.77
		2.00	2.77		2.05	5.68	11.36
		2.00	2.70		2.05	5.54	11.07
	EJE G	2.00	3.80		3.10	11.78	23.56
		4.00	1.20		3.10	3.72	14.88
	EJE 2	2.00	1.27		2.05	2.60	5.21
		4.00	2.52		2.05	5.17	20.66
		8.00	2.52		0.92	2.32	18.55
		2.00	2.80		0.92	2.58	5.15
	EJE 5	2.00	4.60		3.50	16.10	32.20
		8.00	2.52		2.05	5.17	41.33
		8.00	2.52		0.92	2.32	18.55
		2.00	2.80		3.50	9.80	19.60
LADRILLO DE CANTO							
		1.00	1.05		2.00	2.10	2.10
		1.00	1.73		2.00	3.46	3.46
TOTAL							880.52

02.04.03.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO							
	Eje 1	2.00	2.47			2.47	4.94
	Eje 2	1.00	1.77			1.77	1.77
		2.00	3.02			3.02	6.04
	Eje 5	4.00	3.02			3.02	12.08
		2.00	3.30			3.30	6.60
SEGUNDO PISO						0.00	0.00
	Eje 1	1.00	5.10			5.10	5.10
	Eje 2	2.00	3.02			3.02	6.04
		1.00	7.80			7.80	7.80
	Eje 4	1.00	3.13			3.13	3.13
		4.00	3.02			3.02	12.08
		3.00	3.30			3.30	9.90
	Eje A	1.00	3.27			3.27	3.27

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	4.25			4.25	4.25
TOTAL						83.00

02.04.03.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
EJE A	1.00	1.90		1.35	2.57	2.57
	1.00	1.90		0.20	0.38	0.38
EJE A	1.00	3.43		1.35	4.63	4.63
	1.00	3.43		0.20	0.69	0.69
	1.00	3.33		1.35	4.50	4.50
	1.00	3.33		0.20	0.67	0.67
	1.00	4.25		1.35	5.74	5.74
	1.00	4.25		0.20	0.85	0.85
ENTRE EJE A Y B	1.00	2.90		0.40	1.16	1.16
	1.00	0.90		0.40	0.36	0.36
EJE B	1.00	1.90		1.35	2.57	2.57
EJE G	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	2.00	1.20		0.40	0.48	0.96
	2.00	0.25		0.20	0.05	0.10
EJE H	1.00	2.97		0.20	0.59	0.59
	1.00	2.82		0.20	0.56	0.56
EJE I	1.00	2.97		1.00	2.97	2.97
	1.00	3.80		2.90	11.02	11.02
EJE 1	1.00	5.15		1.35	6.95	6.95
	1.00	5.15		0.20	1.03	1.03
EJE 2	1.00	2.80		0.40	1.12	1.12
	1.00	1.80		0.40	0.72	0.72
	2.00	3.08		0.40	1.23	2.46
	2.00	3.35		0.40	1.34	2.68
ENTE EJE 2 Y 3	1.00	1.62		0.40	0.65	0.65
	1.00	2.50		0.20	0.50	0.50
	1.00	1.20		1.20	1.44	1.44
	1.00	1.25		0.70	0.88	0.88
EJE 3	1.00	2.35		0.40	0.94	0.94
EJE 4	1.00	3.35		0.40	1.34	1.34
ENTRE EJE 4 Y 5	1.00	2.63		0.40	1.05	1.05
EJE 5	1.00	5.15		1.55	7.98	7.98
	2.00	3.08		0.55	1.69	3.39
	1.00	3.08		0.85	2.62	2.62
	1.00	3.08		1.15	3.54	3.54
	1.00	3.35		1.30	4.36	4.36
	1.00	3.35		1.15	3.85	3.85
	1.00	3.35		0.95	3.18	3.18
TOTAL						92.51

02.04.03.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	1.00	2.25	perimétrico	4.10	9.23	9.23
	1.00	0.25	perimétrico	3.05	0.76	0.76
	2.00	1.60	perimétrico	3.05	4.88	9.76
	2.00	1.00	perimétrico	4.10	4.10	8.20
	5.00	2.70	perimétrico	4.10	11.07	55.35
	2.00	2.70	perimétrico	3.75	10.13	20.25
	2.00	2.70	perimétrico	3.45	9.32	18.63
C-2	2.00	0.50	perimétrico	3.05	1.53	3.05
	2.00	0.50	perimétrico	4.10	2.05	4.10
	2.00	0.50	perimétrico	3.05	1.53	3.05
	2.00	0.80	perimétrico	4.10	3.28	6.56
C-3	4.00	0.70	perimétrico	3.45	2.42	9.66
	4.00	0.40	perimétrico	1.65	0.66	2.64
	1.00	0.68	perimétrico	3.45	2.35	2.35
	1.00	0.28	perimétrico	1.65	0.46	0.46
	1.00	0.55	perimétrico	3.45	1.90	1.90
	1.00	0.40	perimétrico	1.65	0.66	0.66
	2.00	0.70	perimétrico	3.45	2.42	4.83
	2.00	0.55	perimétrico	1.65	0.91	1.82
	1.00	0.75	perimétrico	3.45	2.59	2.59
	1.00	0.70	perimétrico	3.45	2.42	2.42
	1.00	0.90	perimétrico	3.45	3.11	3.11
	1.00	1.40	perimétrico	3.45	4.83	4.83
columneta	6.00	0.50	perimétrico	2.50	1.25	7.50
	4.00	0.50	perimétrico	2.85	1.43	5.70
	4.00	0.65	perimétrico	2.85	1.85	7.41

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY.

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

			1.00	0.15	perimétrico	2.50	0.38	0.38
			1.00	0.20	perimétrico	0.90	0.18	0.18
			4.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	5.80
			1.00	0.65	perimétrico	2.90	1.89	1.89
			14.00	0.25	perimétrico	2.90	0.73	10.15
			14.00	0.25	perimétrico	1.30	0.33	4.55
			2.00	0.40	perimétrico	2.90	1.16	2.32
			2.00	0.25	perimétrico	1.30	0.33	0.65
			4.00	0.15	perimétrico	0.50	0.08	0.30
			4.00	0.15	perimétrico	0.50	0.08	0.30
		25X25	9.00	0.50	perimétrico	2.05	1.03	9.23
			6.00	0.50	perimétrico	3.50	1.75	10.50
			4.00	0.75	perimétrico	2.05	1.54	6.15
			4.00	0.50	perimétrico	1.45	0.73	2.90
			4.00	0.50	perimétrico	3.20	1.60	6.40
			10.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	14.50
			4.00	0.75	perimétrico	2.90	2.18	8.70
			14.00	0.25	perimétrico	0.50	0.13	1.75
SEGUNDO NIVEL								
	C-1		6.00	2.70	perimétrico	3.55	9.59	57.51
			1.00	1.00	perimétrico	3.55	3.55	3.55
			1.00	0.85	perimétrico	3.55	3.02	3.02
			1.00	1.70	perimétrico	1.75	2.98	2.98
			1.00	1.20	perimétrico	1.75	2.10	2.10
			1.00	2.50	perimétrico	3.55	8.88	8.88
			3.00	2.85	perimétrico	3.55	10.12	30.35
			12.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	2.70
			2.00	0.15	perimétrico	0.90	0.14	0.27
			1.00	0.15	perimétrico	0.45	0.07	0.07
			1.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	0.23
	C-2		2.00	0.75	perimétrico	3.10	2.33	4.65
			2.00	0.45	perimétrico	1.30	0.59	1.17
			2.00	1.00	perimétrico	3.55	3.55	7.10
			5.00	0.15	perimétrico	0.45	0.07	0.34
	C-3		5.00	1.10	perimétrico	3.55	3.91	19.53
			4.00	1.25	perimétrico	3.55	4.44	17.75
			3.00	1.40	perimétrico	3.55	4.97	14.91
			1.00	0.15	perimétrico	9.00	1.35	1.35
			5.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	1.13
	columneta							
			3.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	3.15
			2.00	0.50	perimétrico	2.55	1.28	2.55
			3.00	0.40	perimétrico	2.55	1.02	3.06
			2.00	0.15	perimétrico	2.10	0.32	0.63
			2.00	0.50	perimétrico	2.55	1.28	2.55
			4.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	4.20
			2.00	0.50	perimétrico	3.00	1.50	3.00
			3.00	0.50	perimétrico	3.55	1.78	5.33
			6.00	0.65	perimétrico	2.10	1.37	8.19
			6.00	0.50	perimétrico	1.45	0.73	4.35
			13.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	9.75
			13.00	0.50	perimétrico	3.55	1.78	23.08
			6.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	4.50
			4.00	0.50	perimétrico	2.10	1.05	4.20
	parapeto							
			9.00	0.40	perimétrico	1.30	0.52	4.68
			2.00	0.55	perimétrico	1.30	0.72	1.43
TOTAL								547.63

02.04.03.05	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	VP - 101						
	Eje A	1.00	4.25	2.05	perimétrico	8.71	8.71
		1.00	3.33	2.05	perimétrico	6.83	6.83
		1.00	3.43	2.05	perimétrico	7.03	7.03
	Eje B, C, D, E y F	5.00	12.00	2.10	perimétrico	25.20	126.00
	Eje B	1.00	10.80	2.10	perimétrico	22.68	22.68
		1.00	1.20	1.95	perimétrico	2.34	2.34
	VP - 102						
	Eje A	1.00	1.90	1.25	perimétrico	2.38	2.38
	Eje B	1.00	1.90	1.05	perimétrico	2.00	2.00
	Eje C, D, E y F	1.00	2.15	1.20	perimétrico	2.58	2.58
	VP - 103						
	Eje G	1.00	4.35	0.70	perimétrico	3.05	3.05
		2.00	1.80	0.95	perimétrico	1.71	3.42
		2.00	1.73	0.70	perimétrico	1.21	2.42

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilenc Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	Eje H	1.00	3.53	0.80	perimétrico	2.82	2.82
		1.00	3.53	0.95	perimétrico	3.35	3.35
		1.00	4.35	0.80	perimétrico	3.48	3.48
	Eje I	1.00	3.53	0.80	perimétrico	2.82	2.82
		1.00	3.53	0.95	perimétrico	3.35	3.35
		1.00	4.35	0.80	perimétrico	3.48	3.48
VA - 101							
	Eje 5	1.00	5.15	0.70	perimétrico	3.61	3.61
		5.00	3.08	0.70	perimétrico	2.16	10.78
		2.00	3.35	0.95	perimétrico	3.18	6.37
	Eje 4	1.00	3.35	0.95	perimétrico	3.18	3.18
		1.00	3.35	0.80	perimétrico	2.68	2.68
	Eje 3	1.00	3.35	0.95	perimétrico	3.18	3.18
		1.00	3.35	0.80	perimétrico	2.68	2.68
	Eje 2	1.00	3.35	0.95	perimétrico	3.18	3.18
		1.00	3.35	0.80	perimétrico	2.68	2.68
		1.00	5.15	0.95	perimétrico	4.89	4.89
		5.00	3.08	0.80	perimétrico	2.46	12.32
	Eje 1	1.00	5.15	0.95	perimétrico	4.89	4.89
	volado	1.00	25.49	0.40	perimétrico	10.20	10.20
SEGNDO NIVEL							
VPD - 201							
	Eje A	1.00	4.25	1.25	perimétrico	5.31	5.31
		1.00	3.33	1.25	perimétrico	4.16	4.16
		1.00	3.43	1.25	perimétrico	4.29	4.29
	Eje G	1.00	12.00	2.35	perimétrico	28.20	28.20
	Eje J	2.00	3.52	1.20	perimétrico	4.22	8.45
		1.00	4.35	1.20	perimétrico	5.22	5.22
VPD - 202							
	Eje A	1.00	1.90	1.20	perimétrico	2.28	2.28
	Eje C	1.00	1.90	1.20	perimétrico	2.28	2.28
VDA - 201							
	Eje 1	1.00	5.15	1.60	perimétrico	8.24	8.24
	Eje 2	1.00	5.15	1.60	perimétrico	8.24	8.24
		4.00	3.08	1.60	perimétrico	4.93	19.71
	Eje 5	1.00	5.15	1.60	perimétrico	8.24	8.24
		4.00	3.08	1.60	perimétrico	4.93	19.71
VDA - 101							
	Eje 2	3.00	3.35	1.60	perimétrico	5.36	16.08
	Eje 5	3.00	3.35	1.60	perimétrico	5.36	16.08
TOTAL							435.88

02.04.04 CIELORASOS

02.04.04.01 TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO — Unidad: m2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER PISO							
	Interior	1.00	61.80 m2		área	61.80	61.80
		1.00	13.65 m2		área	13.65	13.65
		4.00	36.90 m2		área	36.90	147.60
		1.00	40.37 m2		área	40.37	40.37
		4.00	13.03 m2		área	13.03	52.12
		2.00	16.20 m2		área	16.20	32.40
	volado area	4.00	8.30 m2		área	8.30	33.20
		2.00	9.04 m2		área	9.04	18.08
TOTAL							399.22

02.04.04.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO APLICADO (FIJO) CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 4MM — Unidad: m2

Descripcion		Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SEGUNDO PISO							
	Interior	1.00	200.48 m2		área	200.48	200.48
		1.00	139.12 m2		área	139.12	139.12
TOTAL							339.59

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-20[illegible] GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.04.04.03	SISTEMA DE BALDOSAS DE FIBRA NATURAL DESMONTABLES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Interior	1.00	211.80 m2		área	211.80	211.80
		1.00	58.32 m2		área	58.32	58.32
	TOTAL						270.12

02.04.05	PISOS Y PAVIMENTOS

02.04.05.01	PISO PORCELANATO 60x60cm, ANTIDESLIZANTE				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Ingreso	1.00	58.59		área	58.59	58.59
	Camerino	1.00	26.21		área	26.21	26.21
	SEGUNDO NIVEL						
	SUM	1.00	195.62		área	195.62	195.62
	Biblioteca	1.00	144.25		área	144.25	144.25
	Pasadizo	1.00	66.45		área	66.45	66.45
	TOTAL						491.12

02.04.05.02	PISO DE CONCRETO DE 2" SIN COLOREAR CON ACABADO PULIDO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	auditorio	1.00	270.12		área	270.12	270.12
	SEGUNDO NIVEL	2.00	13.43		área	13.43	26.86
		2.00	15.79		área	15.79	31.58
	TOTAL						328.56

02.04.05.03	PISO CERÁMICO CEMENTICIO DE 60x60cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	SS.HH.	1.00	14.73		área	14.73	14.73
	SS.HH.	1.00	17.36		área	17.36	17.36
	SEGUNDO NIVEL						
	Cocina	1.00	28.61		área	28.61	28.61
	TOTAL						60.70

02.04.05.04	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE TAPIZÓN DE ALTO TRANSITO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	auditorio	1.00	270.12		área	270.12	270.12
	TOTAL						270.12

02.04.06	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.04.06.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO GRIS H= 7.3 CM				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	Ingreso	1.00	50.90			50.90	50.90
	camerinos	1.00	22.96			22.96	22.96
	exterior	1.00	113.66			113.66	113.66
	SEGUNDO NIVEL						
	SUM	1.00	49.35			49.35	49.35
	biblioteca	1.00	65.05			65.05	65.05
	psadizo	1.00	50.30			50.30	50.30
	TOTAL						352.22

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.04.06.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	SEGUNDO NIVEL						
	Pasadizo	1.00	50.30			50.30	50.30
	Deposito	1.00	13.80			13.80	13.80
		1.00	15.15			15.15	15.15
	TOTAL						79.25

02.04.06.03	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	camerino	1.00	13.65		1.80	24.57	24.57
	SS.HH:	1.00	32.81		1.80	59.06	59.06
	SEGUNDO NIVEL						
	cocina SUM	1.00	22.80		1.80	41.04	41.04
	TOTAL						124.67

02.04.07	CARPINTERIA DE MADERA

02.04.07.01	PUERTA DE MADERA CEDRO NACIONAL TIPO TABLERO, LAQUEADA Y BARNIZADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00		1.00	2.10	2.10	4.20
		1.00		2.52	2.10	5.29	5.29
		1.00		2.80	2.10	5.88	5.88
		1.00		3.53	2.10	7.41	7.41
	SEGUNDO NIVEL	2.00		3.07	2.10	6.45	12.89
		1.00		3.35	2.10	7.04	7.04
	TOTAL						42.71

02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CONTRAPLACADA				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	2.00		0.90	2.10	1.89	3.78
		2.00		1.00	2.10	2.10	4.20
	SEGUNDO NIVEL	4.00		0.90	2.10	1.89	7.56
	TOTAL						15.54

02.04.08	VENTANAS Y MAMPARAS

02.04.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Eje 1	2.00	2.47	0.50		1.24	2.47
	Eje 2	1.00	2.80	0.50		1.40	1.40
	Eje 5	2.00	3.35	0.50		1.68	3.35
	SEGUNDO PISO						
	Eje 1	1.00	5.15	0.50		2.58	2.58
	Eje 2	2.00	3.07	1.50		4.61	9.21
		2.00	3.07	0.90		2.76	5.53
		1.00	8.08	0.90		7.27	7.27
	Eje 5	1.00	3.15	0.50		1.58	1.58
		4.00	3.07	1.50		4.61	18.42
		3.00	3.35	1.50		5.03	15.08
	Eje A	1.00	3.27	0.50		1.64	1.64
		1.00	4.25	0.50		2.13	2.13
	TOTAL						70.63

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Staci Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

02.04.08.02	VENTANAS DE ALUMINIO FIJAS CON MARCO DE MADERA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6mm				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Eje 2	3.00	3.07	0.50		1.54	4.61
	Eje 5	4.00	3.08	0.50		1.54	6.16
	TOTAL						10.77

02.04.08.03	MAMPARA FIJA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	SS.HH Mujeres	2.00	2.13		1.80	3.83	7.67
		1.00	1.00		1.80	1.80	1.80
	SS.HH. Varones	1.00	2.48		1.80	4.46	4.46
		1.00	0.30		1.80	0.54	0.54
	urinario	2.00	0.50		1.65	0.83	1.65
	camerino	2.00	1.80		1.80	3.24	6.48
		2.00	0.49		1.80	0.88	1.76
	TOTAL						24.37

02.04.08.04	PUERTA DE POLIESTIRENO DE 6MM CON PERFILADO DE ALUMINIO				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	SS.HH Mujeres	2.00	0.60		1.65	0.99	1.98
		1.00	0.90		1.65	1.49	1.49
	SS.HH. Varones	1.00	0.90		1.65	1.49	1.49
		1.00	0.60		1.65	0.99	0.99
	camerino	2.00	0.60		1.65	0.99	1.98
	TOTAL						7.92

02.04.09	CERRAJERIA

02.04.09.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TRES GOLPES PARA PUERTAS				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	5.00				5.00	5.00
	SEGUNDO NIVEL	6.00				6.00	6.00
	TOTAL						11.00

02.04.09.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE POMO CON LLAVE AL EXTERIOR Y SEGURO INTERIOR DE BOTON				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	4.00				4.00	4.00
	SEGUNDO NIVEL	1.00				1.00	1.00
	TOTAL						5.00

02.04.09.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE PLANO ZINC DE 2" Y JALADOR				Unidad		Und
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL	5.00				5.00	5.00
		2.00				2.00	2.00
	TOTAL						7.00

02.04.10	PINTURA

02.04.10.01	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	Tarrajeo en muros	1.00		área	880.52	880.52	880.52
	Tarrajeo de cielo raso	1.00		área	92.51	92.51	92.51

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cileny Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Tarrajeo en derrames	1.00		área	83.00	83.00	83.00
TOTAL						1,056.02

02.04.10.02

PINTURA LATEX SATINADA EN COLUMNAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en columnas	1.00		área	547.63	547.63	547.63
TOTAL						547.63

02.04.10.03

PINTURA LATEX SATINADA EN VIGAS				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo de vigas	1.00		área	435.88	435.88	435.88
TOTAL						435.88

02.04.10.04

PINTURA LATEX SATINADA EN CIELO RASO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Tarrajeo en cielo raso	1.00		área	738.81	738.81	738.81
TOTAL						738.81

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB PRESUPUESTO	ARQUITECTURA - BLOQUE E (ADMINISTRACIÓN - AIP PRIMARIA)
UBICACIÓN	ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.
02.05	BLOQUE E - ADMINISTRACIÓN ,AIP
02.05.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA
02.05.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9X12.5X23) APAREJO DE SOGA

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	m2 Total
PRIMER NIVEL						
Eje A y E	4.00	3.45		2.90	10.01	40.02
Eje C	1.00	3.60		2.60	9.36	9.36
	1.00	2.62		2.60	6.81	6.81
P	1.00	0.90		0.70	0.63	0.63
ENTRE EJE C y D	1.00	4.40		3.25	14.30	14.30
	2.00	2.10		3.25	6.83	13.65
Eje D	1.00	3.10		2.60	8.06	8.06
ENTRE EJE D y E	1.00	0.85		3.25	2.76	2.76
	1.00	3.35		3.25	10.89	10.89
	1.00	3.20		3.25	10.40	10.40
Eje 1	1.00	3.60		1.35	4.86	4.86
	1.00	3.35		1.35	4.52	4.52
	1.00	2.07		1.35	2.79	2.79
	1.00	1.03		1.90	1.96	1.96
	1.00	1.68		1.35	2.27	2.27
ENTRE EJE 1 y 2	1.00	1.70		3.25	5.53	5.53
	1.00	0.68		3.25	2.21	2.21
Eje 2	1.00	2.57		3.25	8.35	8.35
	1.00	1.90		3.25	6.18	6.18
	1.00	0.75		3.25	2.44	2.44
P	1.00	0.70		1.35	0.95	0.95
Eje 3	1.00	3.60		1.35	4.86	4.86
	1.00	0.52		1.90	0.99	0.99
	1.00	0.52		2.90	1.51	1.51
	1.00	2.07		1.10	2.28	2.28
	1.00	1.17		1.10	1.29	1.29
	1.00	1.13		1.10	1.24	1.24
SEGUNDO NIVEL						
Eje A y E	4.00	3.45		3.00	10.35	41.40
ENTRE EJE A y B	1.00	2.85		3.35	9.55	9.55
P	1.00	1.20		1.25	1.50	1.50
Eje B	1.00	2.42		2.70	6.53	6.53
ENTRE EJE B y C	2.00	2.10		3.35	7.04	14.07
	1.00	2.20		3.35	7.37	7.37
	1.00	0.65		3.35	2.18	2.18
Eje C	1.00	3.60		2.70	9.72	9.72
ENTRE EJE C y D	1.00	2.10		3.35	7.04	7.04
	1.00	2.85		3.35	9.55	9.55
	1.00	1.75		3.35	5.86	5.86
	1.00	1.30		3.35	4.36	4.36
P	1.00	1.20		0.60	0.72	0.72
Eje D	1.00	2.42		2.70	6.53	6.53
	1.00	1.20		2.70	3.24	3.24
	1.00	2.47		2.70	6.67	6.67
Eje 1	1.00	2.33		2.00	4.66	4.66
	1.00	1.12		2.00	2.24	2.24
	1.00	2.72		1.20	3.26	3.26
	1.00	0.27		2.00	0.54	0.54
	1.00	0.68		2.00	1.36	1.36
	1.00	2.52		1.20	3.02	3.02
	1.00	3.60		1.20	4.32	4.32
ENTRE EJE 1 y 2	1.00	0.70		3.35	2.35	2.35
	1.00	0.50		3.35	1.68	1.68
	1.00	1.10		3.35	3.69	3.69
	1.00	0.51		3.35	1.71	1.71
Eje 2	1.00	3.15		3.35	10.55	10.55
	1.00	1.80		3.35	6.03	6.03
ENTRE EJE 2 y 3	2.00	2.42		3.35	8.11	16.21
Eje 3	1.00	2.62		1.20	3.14	3.14
	1.00	3.35		1.20	4.02	4.02
	1.00	2.37		1.20	2.84	2.84

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	2.62		1.20	3.14	3.14
	parapeto	2.00	1.77		1.30	2.31	4.61
		2.00	2.15		1.30	2.80	5.59
		1.00	2.84		1.30	3.69	3.69
		2.00	2.19		1.30	2.85	5.69
		2.00	2.32		1.30	3.02	6.03
TERCER NIVEL							
	Eje A y E	4.00	3.45		3.00	10.35	41.40
		2.00	3.45		1.43	4.93	9.87
		2.00	3.45		0.75	2.59	5.18
	Eje C	2.00	3.60		3.35	12.06	24.12
		2.00	3.60		1.43	5.15	10.30
		2.00	3.60		0.75	2.70	5.40
	Eje 1	2.00	3.60		1.50	5.40	10.80
		2.00	3.35		1.50	5.03	10.05
	Eje 3	2.00	3.35		2.00	6.70	13.40
		2.00	0.65		2.00	1.30	2.60
		2.00	0.65		3.00	1.95	3.90
	parapeto	2.00	1.77		1.30	2.31	4.61
		2.00	2.15		1.30	2.80	5.59
		1.00	2.84		1.30	3.69	3.69
		2.00	2.19		1.30	2.85	5.69
		2.00	2.32		1.30	3.02	6.03
TOTAL							570.40

02.05.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS

02.05.02.01	TARRAJEO DE MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M:1:1:4 e=1.5 CM				Unidad		m2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL							
	Eje A y E	8.00	3.45		2.90	10.01	80.04
	Eje C	2.00	3.60		2.60	9.36	18.72
		2.00	2.62		2.60	6.81	13.62
	P	2.00	0.90		0.70	0.63	1.26
	ENTRE EJE C y D	1.00	4.40		3.25	14.30	14.30
		1.00	4.40		1.65	7.26	7.26
		4.00	2.10		3.25	6.83	27.30
	Eje D	2.00	3.10		1.00	3.10	6.20
	ENTRE EJE D y E	1.00	0.85		3.25	2.76	2.76
		1.00	0.85		1.65	1.40	1.40
		2.00	3.35		1.65	5.53	11.06
		2.00	3.20		3.25	10.40	20.80
	Eje 1	2.00	3.60		1.35	4.86	9.72
		2.00	3.35		1.35	4.52	9.05
		2.00	2.07		1.35	2.79	5.59
		1.00	1.03		1.90	1.96	1.96
		1.00	1.03		0.30	0.31	0.31
		1.00	1.68		1.35	2.27	2.27
	ENTRE EJE 1 y 2	2.00	1.70		1.65	2.81	5.61
		1.00	0.68		3.25	2.21	2.21
		1.00	0.68		0.30	0.20	0.20
	Eje 2	1.00	2.57		3.25	8.35	8.35
		1.00	2.57		1.65	4.24	4.24
		1.00	1.90		3.25	6.18	6.18
		1.00	1.90		1.65	3.14	3.14
		1.00	0.75		3.25	2.44	2.44
		1.00	0.75		1.65	1.24	1.24
	P	2.00	0.70		1.35	0.95	1.89
	Eje 3	2.00	3.60		1.35	4.86	9.72
		2.00	0.52		1.90	0.99	1.98
		2.00	0.52		2.90	1.51	3.02
		2.00	2.07		1.10	2.28	4.55
		2.00	1.17		1.10	1.29	2.57
		2.00	1.13		1.10	1.24	2.49
SEGUNDO NIVEL							
	Eje A y E	8.00	3.45		3.00	10.35	82.80
	ENTRE EJE A y B	2.00	2.85		3.35	9.55	19.10
	P	2.00	1.20		1.25	1.50	3.00
	Eje B	2.00	2.42		2.70	6.53	13.07
	ENTRE EJE B y C	4.00	2.10		3.35	7.04	28.14
		1.00	2.20		3.35	7.37	7.37
		1.00	2.20		1.55	3.41	3.41

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES - GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	0.65		3.35	2.18	4.36
	Eje C	2.00	3.60		2.70	9.72	19.44
	ENTRE EJE C y D	2.00	2.10		1.55	3.26	6.51
		1.00	2.85		3.35	9.55	9.55
		1.00	2.85		1.55	4.42	4.42
		2.00	1.75		3.35	5.86	11.73
		2.00	1.30		3.35	4.36	8.71
	P	2.00	1.20		0.60	0.72	1.44
	Eje D	2.00	2.42		2.70	6.53	13.07
		2.00	1.20		2.70	3.24	6.48
		2.00	2.47		2.70	6.67	13.34
	Eje 1	2.00	2.33		2.00	4.66	9.32
		2.00	1.12		2.00	2.24	4.48
		2.00	2.72		1.20	3.26	6.53
		2.00	0.27		2.00	0.54	1.08
		2.00	0.68		2.00	1.36	2.72
		2.00	2.52		1.20	3.02	6.05
		2.00	3.60		1.20	4.32	8.64
	ENTRE EJE 1 y 2	2.00	0.70		3.35	2.35	4.69
		1.00	0.50		3.35	1.68	1.68
		1.00	0.50		1.55	0.78	0.78
		1.00	1.10		3.35	3.69	3.69
		1.00	1.10		1.55	1.71	1.71
		2.00	0.51		3.35	1.71	3.42
	Eje 2	2.00	3.15		3.35	10.55	21.11
		2.00	1.80		3.35	6.03	12.06
	ENTRE EJE 2 y 3	4.00	2.42		3.35	8.11	32.43
	Eje 3	2.00	2.62		1.20	3.14	6.29
		2.00	3.35		1.20	4.02	8.04
		2.00	2.37		1.20	2.84	5.69
		2.00	2.62		1.20	3.14	6.29
	parapeto	4.00	1.77		1.30	2.31	9.23
		4.00	2.15		1.30	2.80	11.18
		2.00	2.84		1.30	3.69	7.38
		4.00	2.19		1.30	2.85	11.39
		4.00	2.32		1.30	3.02	12.06
TERCER NIVEL							
	Eje A y E	8.00	3.45		3.00	10.35	82.80
		4.00	3.45		1.43	4.93	19.73
		4.00	3.45		0.75	2.59	10.35
	Eje C	4.00	3.60		3.35	12.06	48.24
		4.00	3.60		1.43	5.15	20.59
		4.00	3.60		0.75	2.70	10.80
	Eje 1	4.00	3.60		1.50	5.40	21.60
		4.00	3.35		1.50	5.03	20.10
	Eje 3	4.00	3.35		2.00	6.70	26.80
		4.00	0.65		2.00	1.30	5.20
		4.00	0.65		3.00	1.95	7.80
	parapeto	4.00	1.77		1.30	2.31	9.23
		4.00	2.15		1.30	2.80	11.18
		2.00	2.84		1.30	3.69	7.38
		4.00	2.19		1.30	2.85	11.39
		4.00	2.32		1.30	3.02	12.06
TOTAL							1,072.51

02.05.02.02	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		ml
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER PISO						
	Eje 1	2.00	4.10			4.10	8.20
		1.00	3.85			3.85	3.85
		1.00	2.33			2.33	2.33
		1.00	1.27			1.27	1.27
		1.00	1.68			1.68	1.68
	Eje 2	1.00	0.70			0.70	0.70
	Eje 3	2.00	4.10			4.10	8.20
		2.00	0.72			0.72	1.44
		1.00	2.32			2.32	2.32
		1.00	1.42			1.42	1.42
		1.00	1.30			1.30	1.30
	EJE C	1.00	1.00			1.00	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO PISO						
Eje 1	1.00	2.58			2.58	2.58
	1.00	1.37			1.37	1.37
	1.00	3.22			3.22	3.22
	1.00	0.47			0.47	0.47
	1.00	0.93			0.93	0.93
	1.00	2.77			2.77	2.77
	1.00	4.10			4.10	4.10
Eje 3	1.00	2.87			2.87	2.87
	1.00	3.60			3.60	3.60
	1.00	2.62			2.62	2.62
	1.00	2.87			2.87	2.87
parapeto	1.00	6.73			6.73	6.73
	1.00	15.31			15.31	15.31
TERCER PISO						
Eje 1	2.00	4.10			4.10	8.20
	2.00	3.85			3.85	7.70
Eje 3	2.00	4.10			4.10	8.20
	2.00	3.85			3.85	7.70
parapeto	1.00	6.73			6.73	6.73
	1.00	15.31			15.31	15.31
TOTAL						136.99

02.05.01.03

TARRAJEO EN SOBRECIMIENTO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
Eje A y E	4.00	4.00		0.40	1.60	6.40
Eje C	1.00	4.15		0.40	1.66	1.66
	1.00	3.15		0.40	1.26	1.26
ENTRE EJE C y D	1.00	9.10		0.20	1.82	1.82
	1.00	4.70		0.20	0.94	0.94
ENTRE EJE D y E	1.00	1.10		0.20	0.22	0.22
	1.00	3.70		0.40	1.48	1.48
Eje 1	1.00	4.15		0.40	1.66	1.66
	1.00	3.90		0.20	0.78	0.78
	1.00	2.45		0.20	0.49	0.49
	1.00	2.08		0.20	0.42	0.42
Eje 2	1.00	5.15		0.20	1.03	1.03
	1.00	1.00		0.20	0.20	0.20
Eje 3	1.00	3.60		0.40	1.44	1.44
	1.00	0.52		0.40	0.21	0.21
	1.00	0.52		0.40	0.21	0.21
	1.00	2.07		0.40	0.83	0.83
	1.00	1.17		0.40	0.47	0.47
	1.00	1.13		0.40	0.45	0.45
TOTAL						21.96

02.05.01.04

TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO				Unidad		m2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1	2.00	1.90	perimétrico	3.45	6.56	13.11
	2.00	2.05	perimétrico	3.45	7.07	14.15
	2.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	0.45
C-2	1.00	1.40	perimétrico	3.45	4.83	4.83
	1.00	1.25	perimétrico	3.45	4.31	4.31
C-3	4.00	3.00	perimétrico	3.45	10.35	41.40
	1.00	2.85	perimétrico	3.45	9.83	9.83
	1.00	3.15	perimétrico	3.45	10.87	10.87
	4.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	0.90
	4.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.60
	2.00	0.15	perimétrico	1.80	0.27	0.54
C-4	1.00	0.90	perimétrico	2.00	1.80	1.80
columnatas	8.00	0.50	perimétrico	2.90	1.45	11.60
	4.00	0.50	perimétrico	2.60	1.30	5.20
	4.00	0.50	perimétrico	3.25	1.63	6.50
	2.00	0.50	perimétrico	1.90	0.95	1.90
	2.00	0.40	perimétrico	1.90	0.76	1.52
	5.00	0.50	perimétrico	1.50	0.75	3.75

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		2.00	0.50	perimétrico	1.10	0.55	1.10
		2.00	0.55	perimétrico	1.90	1.05	2.09
		2.00	0.35	perimétrico	2.90	1.02	2.03
		1.00	0.35	perimétrico	3.25	1.14	1.14
		1.00	0.70	perimétrico	2.90	2.03	2.03
		1.00	0.40	perimétrico	3.25	1.30	1.30
		1.00	0.65	perimétrico	3.25	2.11	2.11
		1.00	0.45	perimétrico	2.90	1.31	1.31
		1.00	0.65	perimétrico	2.90	1.89	1.89
		1.00	0.25	perimétrico	1.90	0.48	0.48
		2.00	0.25	perimétrico	1.30	0.33	0.65
		1.00	0.65	perimétrico	2.90	1.89	1.89
		1.00	0.40	perimétrico	1.40	0.56	0.56
		1.00	0.40	perimétrico	2.90	1.16	1.16
		1.00	0.10	perimétrico	1.30	0.13	0.13
		2.00	0.15	perimétrico	3.25	0.49	0.98
		2.00	0.35	perimétrico	1.65	0.58	1.16
		1.00	0.40	perimétrico	0.65	0.26	0.26
		1.00	0.25	perimétrico	2.45	0.61	0.61
SEGUNDO NIVEL							
	C-1	4.00	1.90	perimétrico	3.35	6.37	25.46
		2.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.30
		2.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	0.45
	C-2	2.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	9.38
	C-3	3.00	2.85	perimétrico	3.35	9.55	28.64
		2.00	3.15	perimétrico	3.35	10.55	21.11
		1.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	4.69
		1.00	0.95	perimétrico	1.55	1.47	1.47
		3.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.45
		6.00	0.15	perimétrico	1.80	0.27	1.62
	C-4	1.00	1.05	perimétrico	3.35	3.52	3.52
	colulmnetas	8.00	0.50	perimétrico	3.00	1.50	12.00
		7.00	0.50	perimétrico	3.35	1.68	11.73
		9.00	0.50	perimétrico	1.20	0.60	5.40
		3.00	0.50	perimétrico	2.00	1.00	3.00
		7.00	0.50	perimétrico	2.70	1.35	9.45
		1.00	0.20	perimétrico	3.35	0.67	0.67
		8.00	0.65	perimétrico	3.35	2.18	17.42
		3.00	0.65	perimétrico	3.00	1.95	5.85
		1.00	0.40	perimétrico	3.35	1.34	1.34
		1.00	0.65	perimétrico	2.70	1.76	1.76
		1.00	0.20	perimétrico	2.00	0.40	0.40
		1.00	0.15	perimétrico	3.00	0.45	0.45
		1.00	0.30	perimétrico	3.35	1.01	1.01
		1.00	0.35	perimétrico	3.00	1.05	1.05
		4.00	0.15	perimétrico	1.80	0.27	1.08
		3.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.45
		2.00	0.10	perimétrico	0.90	0.09	0.18
		1.00	0.25	perimétrico	0.90	0.23	0.23
		1.00	0.20	perimétrico	0.90	0.18	0.18
		1.00	0.40	perimétrico	0.90	0.36	0.36
	Parapeto	11.00	0.50	perimétrico	1.30	0.65	7.15
		2.00	0.65	perimétrico	1.30	0.85	1.69
TERCER NIVEL							
	C-1	1.00	1.90	perimétrico	3.35	6.37	6.37
		3.00	2.05	perimétrico	3.35	6.87	20.60
		1.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.15
		2.00	0.15	perimétrico	1.80	0.27	0.54
	C-2	1.00	1.40	perimétrico	3.35	4.69	4.69
		1.00	1.25	perimétrico	3.35	4.19	4.19
	C-3	4.00	3.00	perimétrico	3.35	10.05	40.20
		2.00	2.85	perimétrico	3.35	9.55	19.10
		4.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	0.90
		4.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.60
		2.00	0.15	perimétrico	1.50	0.23	0.45
		2.00	0.15	perimétrico	1.00	0.15	0.30
		1.00	0.90	perimétrico	3.35	3.02	3.02
	C-4	1.00	1.05	perimétrico	3.35	3.52	3.52

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2023

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529