Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	2.65	1.55	69.83	69.83
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	18.00	2.45	1.55	68.36	68.36
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
EJE 2-2						
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	10.00	1.45	1.55	22.48	67.43
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	10.00	1.45	1.55	22.48	67.43
EJE 3-3						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	2.65	1.55	69.83	69.83
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	18.00	2.45	1.55	68.36	68.36
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
TOTAL						715.95

03.12.01.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
Z-02	1.00	PERIMETRO	10.80	0.50	5.40	5.40
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
EJE 2-2						
Z-03	3.00	PERIMETRO	6.40	0.50	3.20	9.60
EJE 3-3						
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
Z-02	1.00	PERIMETRO	10.80	0.50	5.40	5.40
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
TOTAL						37.20

03.12.01.04.02 VIGAS DE CIMENTACIÓN

03.12.01.04.02.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
VC-01 (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	0.07
B-C	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	0.07
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	0.07
B-C	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	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 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-A						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
TOTAL						3.12

03.12.01.04.02.02

ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
VC-01 (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.87	2.24	59.61	59.61
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.85	2.24	59.47	59.47
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	8.25	1.55	25.58	25.58
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	42.00	1.70	0.56	39.98	39.98
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	42.00	1.70	0.56	39.98	39.98
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.52	2.24	50.53	50.53
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.48	2.24	50.27	50.27
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	6.88	1.55	21.33	21.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.52	2.24	50.53	50.53
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.48	2.24	50.27	50.27
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	6.88	1.55	21.33	21.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.52	2.24	50.53	50.53
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.48	2.24	50.27	50.27
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	6.88	1.55	21.33	21.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
TOTAL						1,224.78

03.12.01.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
B-C	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
B-C	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59

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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177047

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
E2-E3	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
EJE B-B						
E1-E2	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
E2-E3	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
E2-E3	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
TOTAL						24.99

03.12.01.04.03 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.12.01.04.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.15	0.15	1.25	0.22	0.22
B-C	1.00	1.45	0.15	1.25	0.27	0.27
SBC (0.15*1.85)						
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.15	1.85	0.90	0.90
B-C	1.00	3.23	0.15	1.85	0.90	0.90
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
E2-E3	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
E2-E3	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
E2-E3	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
TOTAL						6.97

03.12.01.04.03.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.15	0.56	5.80	5.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	6.00	1.70	0.99	10.10	10.10
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.45	0.56	7.31	7.31
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	8.00	1.70	0.99	13.46	13.46
SBC (0.15*1.85)						
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	3.23	0.99	38.37	38.37
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	2.30	0.99	38.71	38.71
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	3.23	0.99	38.37	38.37
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	2.30	0.99	38.71	38.71

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
Solo para uso en el Gobierno Regional
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
CIP: 177

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE B-B ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE B-B ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
TOTAL						604.58

03.12.01.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B						
lateral	2.00	1.15		1.25	1.44	2.88
tapa	1.00	0.15		1.25	0.19	0.19
B-C						
lateral	2.00	1.45		1.25	1.81	3.63
tapa	1.00	0.15		1.25	0.19	0.19
SBC (0.15*1.85)						
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.23		1.85	5.98	11.95
B-C	2.00	3.23		1.85	5.98	11.95
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
E2-E3	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
EJE B-B						
E1-E2	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
E2-E3	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
E2-E3	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
TOTAL						68.28

03.12.01.04.04 ENSANCHE

03.12.01.04.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Area		Largo	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
PRIMER NIVEL						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	0.23	5.06	1.16	1.16

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que tengo 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

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 Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16528

SS.HH MUJERES						
	1.00	AREA	0.23	4.05	0.93	0.93
	1.00	AREA	0.23	3.20	0.74	0.74
TOTAL						2.83

03.12.01.04.04.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ENSANCHE — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
PRIMER NIVEL						
SS.HH VARONES						
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.32	0.56	11.92	11.92
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	25.00	1.81	0.56	25.27	25.27
SS.HH VARONES						
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.31	0.56	9.65	9.65
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	19.00	1.81	0.56	19.21	19.21
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.70	0.56	8.29	8.29
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	17.00	1.81	0.56	17.18	17.18
TOTAL						91.52

03.12.01.04.05 COLUMNAS

03.12.01.04.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	4.95	1.36	5.45
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	4.95	1.49	2.97
C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	4.95	0.62	1.86
CA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.29
	2.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.22
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	1.35	0.05	0.20
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.83
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	3.55	0.98	3.91
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	3.55	1.07	2.13
C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.33
NCA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	2.10	0.08	0.32
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	2.15	0.08	0.32
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.88
NCP (0.03m2)	1.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.04
NCP-1 (0.03m2)	3.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.12
TERCER NIVEL						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	3.55	0.98	3.91
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	3.55	1.07	2.13

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerard Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG.
Solo para uso en el Gobierno Re
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. Nº 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16528

400

C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.33
NCA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	2.10	0.08	0.32
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	2.15	0.08	0.32
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.88
NCP (0.03m2)	1.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.04
NCP-1 (0.03m2)	3.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.12
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	3.55	0.98	3.91
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	3.55	1.07	2.13
C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.33
NCA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	2.10	0.08	0.32
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	2.15	0.08	0.32
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.55	0.13	0.93
NCP (0.03m2)	1.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.04
NCP-1 (0.03m2)	3.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.12
CUARTO (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.275m2)						
Eje 1-1	2.00	AREA	0.28	1.66	0.46	0.91
Eje 3-3	2.00	AREA	0.28	1.08	0.30	0.59
C-02 (0.30m2)						
Eje 1-1	1.00	AREA	0.30	1.66	0.50	0.50
Eje 3-3	1.00	AREA	0.30	1.08	0.32	0.32
C-03 (0.125m2)						
Eje 2-2	3.00	AREA	0.13	1.37	0.17	0.51
TOTAL						42.53

03.12.01.04.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 01						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	5.62	1.55	139.38	557.50
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	33.00	1.70	0.56	31.42	125.66
	4.00	33.00	2.00	0.56	36.96	147.84
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	5.62	1.55	139.38	278.75
Fierro 1/2"	2.00	4.00	5.62	0.99	22.26	44.51
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	33.00	1.90	0.56	35.11	70.22
	2.00	33.00	2.00	0.56	36.96	73.92
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	5.62	1.55	69.69	209.06
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	33.00	1.50	0.56	27.72	83.16

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro [illegible] Luyen
FEDATARIO
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG.TUMBES GR
Solo para uso en el Gobierno Regional
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 Mogollaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1						
	2.00	4.00	4.22	0.99	16.71	33.42
	4.00	4.00	3.68	0.99	14.57	58.29
Eje 3-3	4.00	4.00	3.73	0.99	14.77	59.08
Interiores	7.00	4.00	4.22	0.99	16.71	116.98
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1						
	2.00	29.00	0.75	0.56	12.18	24.36
	4.00	19.00	0.75	0.56	7.98	31.92
Eje 3-3	4.00	20.00	0.75	0.56	8.40	33.60
Interiores	7.00	29.00	0.75	0.56	12.18	85.26
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	4.02	1.55	99.70	199.39
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.93	0.99	15.56	31.13
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	4.02	1.55	49.85	149.54
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1						
	2.00	4.00	3.93	0.99	15.56	31.13
	4.00	4.00	2.63	0.99	10.41	41.66
Eje 3-3	4.00	4.00	2.68	0.99	10.61	42.45
Interiores	7.00	4.00	3.93	0.99	15.56	108.94
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1						
	2.00	26.00	0.75	0.56	10.92	21.84
	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Eje 3-3	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Interiores	7.00	26.00	0.75	0.56	10.92	76.44
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	1.94	0.56	2.17	2.17
Estribos						
Fierro 1/4"	1.00	9.00	0.30	0.25	0.68	0.68
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	3.00	2.00	1.94	0.99	3.84	11.52
Estribos						
Fierro 1/4"	3.00	9.00	0.30	0.25	0.68	2.03
TERCER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	3.55	1.55	88.04	352.16
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	3.55	1.55	88.04	176.08
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.55	0.99	14.06	28.12
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro [illegible]
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES
Solo para uso en el Gobierno Regional
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
[illegible] CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	3.55	1.55	44.02	132.06
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1						
	2.00	4.00	3.55	0.99	14.06	28.12
	4.00	4.00	2.63	0.99	10.41	41.66
Eje 3-3	4.00	4.00	2.68	0.99	10.61	42.45
Interiores	7.00	4.00	3.55	0.99	14.06	98.41
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	2.00	26.00	0.75	0.56	10.92	21.84
	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Eje 3-3	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Interiores	7.00	26.00	0.75	0.56	10.92	76.44
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	1.94	0.56	2.17	2.17
Estribos						
Fierro 1/4"	1.00	9.00	0.30	0.25	0.68	0.68
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	3.00	2.00	1.94	0.99	3.84	11.52
Estribos						
Fierro 1/4"	3.00	9.00	0.30	0.25	0.68	2.03
CUARTO NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	4.02	1.55	99.70	199.39
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.93	0.99	15.56	31.13
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	4.02	1.55	49.85	149.54
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	2.00	4.00	4.15	0.99	16.43	32.87
	4.00	4.00	2.63	0.99	10.41	41.66
Eje 3-3	4.00	4.00	2.68	0.99	10.61	42.45
Interiores	7.00	4.00	4.15	0.99	16.43	115.04
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	2.00	26.00	0.75	0.56	10.92	21.84
	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Eje 3-3	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Interiores	7.00	26.00	0.75	0.56	10.92	76.44
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	1.94	0.56	2.17	2.17
Estribos						
Fierro 1/4"	1.00	9.00	0.30	0.25	0.68	0.68
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	3.00	2.00	1.94	0.99	3.84	11.52
Estribos						
Fierro 1/4"	3.00	9.00	0.30	0.25	0.68	2.03

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

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 Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

CUARTO PISO, ENCIMA DEL DIAFRAGMA						
C-01 (0.275m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	1.93	1.55	47.86	191.46
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	1.35	1.55	33.48	133.92
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.93	1.55	47.86	95.73
Fierro 1/2"	2.00	4.00	1.93	0.99	7.64	15.29
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.35	1.55	33.48	66.96
Fierro 1/2"	2.00	4.00	1.35	0.99	5.35	10.69
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	1.64	1.55	20.34	61.01
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
TOTAL						7,640.76

03.12.01.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SS.HH						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	4.40	10.78	21.56
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	4.40	10.78	21.56
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	4.40	11.66	11.66
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	4.40	11.66	11.66
C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	4.40	4.40	13.20
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	3.84
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.70	1.11	4.42
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.15	0.75	2.99
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.15	1.58	9.45
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	2.05
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza [illegible]on
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
INGº CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandir Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-03 (0.125m2)							
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	3.00	3.00	9.00
CA (0.0375m2)							
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	4.94
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.95	1.27	5.07
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.35	1.68	10.05
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	2.18
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
TERCER NIVEL							
C-01 (0.275m2)							
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
C-02 (0.30m2)							
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
C-03 (0.125m2)							
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	3.00	3.00	9.00
CA (0.0375m2)							
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	4.94
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.95	1.27	5.07
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.35	1.68	10.05
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	2.18
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)							
C-01 (0.275m2)							
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
C-02 (0.30m2)							
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
C-03 (0.125m2)							
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	3.00	3.00	9.00
CA (0.0375m2)							
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	4.94
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.95	1.27	5.07
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.35	1.68	10.05
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	2.18
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
CUARTO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)							
C-01 (0.275m2)							
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	1.11	2.61	5.22

GOB. RE... COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista

Genaro Loayza Lanon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Reg...

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: 177...

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	0.53	1.25	2.49
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.45	1.11	2.72	2.72
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.45	0.53	1.30	1.30
C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.00	0.82	0.82	1.64
	1.00	PERIMETRO	1.50	0.82	1.23	1.23
						365.18

03.12.01.04.06 VIGAS

03.12.01.04.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SS.HH						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
VP-101 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VCH-101 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.23
	1.00	2.09	0.30	0.20	0.13	0.13
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.46
	1.00	1.10	0.30	0.20	0.07	0.07
	1.00	1.08	0.30	0.20	0.06	0.06
VCH-102 (0.20*0.20)						
Alero	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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: 1770

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VCH-201 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.23
	1.00	2.09	0.30	0.20	0.13	0.13
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.46
	1.00	1.10	0.30	0.20	0.07	0.07
	1.00	1.08	0.30	0.20	0.06	0.06
VCH-202 (0.20*0.20)						
Alero	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
	1.00	1.10	0.13	0.10	0.01	0.01
	1.00	6.65	0.13	0.10	0.09	0.09
EJE A-A	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
EJE C-C	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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

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 PROYEC

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VCH-301 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.23
	1.00	2.09	0.30	0.20	0.13	0.13
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.46
	1.00	1.10	0.30	0.20	0.07	0.07
	1.00	1.08	0.30	0.20	0.06	0.06
VCH-302 (0.20*0.20)						
Alero	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
	1.00	1.10	0.13	0.10	0.01	0.01
	1.00	6.65	0.13	0.10	0.09	0.09
EJE A-A	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
EJE C-C	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.45	0.36	0.36
B-C	1.00	3.23	0.25	0.45	0.36	0.36

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

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

VPD-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	2.65	0.15	0.20	0.08	0.08
	1.00	2.16	0.15	0.20	0.06	0.06
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	2.70	0.15	0.20	0.08	0.16
	1.00	2.50	0.15	0.20	0.08	0.08
	1.00	2.50	0.15	0.20	0.08	0.08
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
EJE 2-2						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
VP-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
EJE B-B						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
EJE C-C						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
VCH-401 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	0.80	0.20	0.20	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

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

Paralela a Eje 3-3	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje C-C	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
	1.00	1.10	0.13	0.10	0.01	0.01
	1.00	6.65	0.13	0.10	0.09	0.09
EJE A-A	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
EJE C-C	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
TOTAL						27.54

03.12.01.04.06.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	N° Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SS.HH						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VP-101 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94

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
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 16525

EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
VCH-101 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.95	0.56	11.70	11.70
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.95	0.56	7.45	7.45
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.95	0.56	11.70	23.41
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.95	0.56	9.58	9.58
VCH-102 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	8.53	0.99	16.89	16.89
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.53	0.99	25.33	25.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	0.75	0.56	18.48	18.48
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40

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
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 Samur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
VCH-201 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.95	0.56	11.70	11.70
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.95	0.56	7.45	7.45
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.95	0.56	11.70	23.41
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.95	0.56	9.58	9.58
VCH-202 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	8.53	0.99	16.89	16.89
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.53	0.99	25.33	25.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	0.75	0.56	18.48	18.48
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42

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 Moguillaza Herrera
INGº CIVIL
CIP: 1770

Nadia Cristina Seclen Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
VIGAS DE PARAPETO						
Eje A-A y C-C						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	2.18	0.56	2.44	4.88
Estribos Fierro 1/4"	2.00	12.00	0.22	0.25	0.66	1.32
Paralela a Eje 1-1						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	8.41	0.56	9.42	18.84
Estribos Fierro 1/4"	2.00	53.00	0.22	0.25	2.92	5.83
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
VCH-301 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.95	0.56	11.70	11.70
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.95	0.56	7.45	7.45
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73

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

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: 177057

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.95	0.56	11.70	23.41
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.95	0.56	9.58	9.58
VCH-302 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	8.53	0.99	16.89	16.89
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.53	0.99	25.33	25.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	0.75	0.56	18.48	18.48
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
VIGAS DE PARAPETO						
Eje A-A y C-C						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	2.18	0.56	2.44	4.88
Estribos Fierro 1/4"	2.00	12.00	0.22	0.25	0.66	1.32
Paralela a Eje 1-1						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	8.41	0.56	9.42	18.84
Estribos Fierro 1/4"	2.00	53.00	0.22	0.25	2.92	5.83
DIAFRAGMA						
VDA-402 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VPD-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	8.42	2.24	75.44	75.44
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	8.13	2.24	72.84	72.84
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	25.09	25.09
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	8.42	2.24	75.44	75.44
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	8.13	2.24	72.84	72.84
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	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
Sello 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 Cantet Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	25.09	25.09
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	8.42	2.24	75.44	75.44
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	8.13	2.24	72.84	72.84
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	25.09	25.09
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	3.08	0.99	6.10	6.10
Fierro Inf. 1/2"	1.00	2.00	3.08	0.99	6.10	6.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.65	0.56	6.19	6.19
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	2.74	0.99	5.43	5.43
Fierro Inf. 1/2"	1.00	2.00	2.74	0.99	5.43	5.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.65	0.56	6.19	6.19
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	3.08	0.99	6.10	12.20
Fierro Inf. 1/2"	2.00	2.00	3.08	0.99	6.10	12.20
Estribos Fierro 3/8"	2.00	17.00	0.65	0.56	6.19	12.38
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	3.13	0.99	6.20	6.20
Fierro Inf. 1/2"	1.00	2.00	3.13	0.99	6.20	6.20
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.32	1.55	31.99	31.99
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.10	1.55	31.31	31.31
Estribos Fierro 3/8"	1.00	57.00	1.30	0.56	41.50	41.50
EJE 2-2						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	1.86	1.55	5.77	5.77
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	1.86	1.55	5.77	5.77
Estribos Fierro 3/8"	1.00	7.00	1.30	0.56	5.10	5.10
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.32	1.55	31.99	31.99
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.10	1.55	31.31	31.31
Estribos Fierro 3/8"	1.00	57.00	1.30	0.56	41.50	41.50
VP-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.41	1.55	53.06	53.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.13	1.55	51.75	51.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.60	0.56	40.32	40.32
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.41	1.55	53.06	53.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.13	1.55	51.75	51.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.60	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.41	1.55	53.06	53.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.13	1.55	51.75	51.75

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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177(

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 18528

Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.60	0.56	40.32	40.32
VCH-402 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	9.78	0.99	19.36	19.36
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	9.78	0.99	29.05	29.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	0.75	0.56	21.00	21.00
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	9.78	0.99	19.36	19.36
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	9.78	0.99	29.05	29.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	0.75	0.56	21.00	21.00
Paralela a Eje C-C						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	9.78	0.99	19.36	19.36
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	9.78	0.99	29.05	29.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	57.00	0.75	0.56	23.94	23.94
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
VIGAS DE PARAPETO						
Eje A-A y C-C						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	2.18	0.56	2.44	4.88
Estribos Fierro 1/4"	2.00	12.00	0.22	0.25	0.66	1.32
Paralela a Eje 1-1						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	8.41	0.56	9.42	18.84
Estribos Fierro 1/4"	2.00	53.00	0.22	0.25	2.92	5.83
TOTAL						5,527.08

03.12.01.04.06.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SS.HH						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08

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 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: 177

Nadia Cristina Santa Maria
ARQUITECTA
CAP 16523

	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
EJE 3-3						
FRISOS	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
A-B	1.00	4.17		0.20	0.83	0.83
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.18		0.20	0.84	0.84
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
VP-101 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
EJE C-C						
FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
VCH-101 (0.30*0.20)						
Entre Eje 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	1.00	2.65		0.15	0.40	0.40
	1.00	1.15		0.30	0.35	0.35
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	2.09		0.15	0.31	0.31
Entre Eje 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	2.00	2.65		0.15	0.40	0.80
	2.00	1.15		0.30	0.35	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
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° 93568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177

Arq. Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16558

Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	1.08		0.15	0.16	0.16
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
VCH-102 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)						
Frisos	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
Fondo	1.00	7.60		0.20	1.52	1.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
EJE 3-3						
FRISOS	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
A-B	1.00	4.17		0.20	0.83	0.83
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.18		0.20	0.84	0.84
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	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

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: 177667

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

E1-E2	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14
EJE C-C					
FRISOS	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14
VCH-201 (0.30*0.20)					
Entre Eje 1-1, 2-2 y A-A, B-B					
Paralela a Eje 2-2					
Fondo	1.00	2.65	0.15	0.40	0.40
	1.00	1.15	0.30	0.35	0.35
Paralela a Eje B-B					
Fondo	1.00	2.09	0.15	0.31	0.31
Entre Eje 1-1, 2-2 y B-B, C-C					
Paralela a Eje 2-2					
Fondo	2.00	2.65	0.15	0.40	0.80
	2.00	1.15	0.30	0.35	0.69
Paralela a Eje B-B					
Fondo	1.00	1.08	0.15	0.16	0.16
	1.00	1.10	0.30	0.33	0.33
VCH-202 (0.20*0.20)					
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)					
Frisos	1.00	8.35	0.20	1.67	1.67
Fondo	1.00	7.60	0.20	1.52	1.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)					
EJE 1-1					
A-B	2.00	1.27	0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57	0.20	0.31	0.63
EJE 3-3					
A-B	2.00	3.17	0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17	0.20	0.63	1.27
VIGAS EN PARAPETO					
Eje A-A	1.00	2.12	0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97	0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01
Eje C-C	1.00	2.12	0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97	0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01
Pararlelo a Eje 1-1	1.00	8.35	0.10	0.84	0.84
	1.00	8.05	0.10	0.81	0.81
TERCER NIVEL					
VA-301 (0.25*0.40)					
EJE 1-1					
A-B	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58	0.15	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

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 Cliente Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	EJE 3-3						
	FRISOS	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
	A-B	1.00	4.17		0.20	0.83	0.83
		1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	B-C	1.00	4.18		0.20	0.84	0.84
		1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	VP-301 (0.25*0.55)						
	EJE A-A						
	FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
	E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	EJE B-B						
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
	E1-E2	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	E2-E3	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	EJE C-C						
	FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
	E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	VCH-301 (0.30*0.20)						
	Entre Eje 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
	Paralela a Eje 2-2						
	Fondo	1.00	2.65		0.15	0.40	0.40
		1.00	1.15		0.30	0.35	0.35

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 10 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: 1770

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	2.09		0.15	0.31	0.31
Entre Eje 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	2.00	2.65		0.15	0.40	0.80
	2.00	1.15		0.30	0.35	0.69
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	1.08		0.15	0.16	0.16
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
VCH-302 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)						
Frisos	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
Fondo	1.00	7.60		0.20	1.52	1.52
VCH-302 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
VIGAS EN PARAPETO						
Eje A-A	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje C-C	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Pararlelo a Eje 1-1	1.00	8.35		0.10	0.84	0.84
	1.00	8.05		0.10	0.81	0.81
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81

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

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: 177(

Nadia Cristina Santin Aurich
ARQUITECTA
CAP 18528

VPD-401 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.17	0.40	1.67	1.67	
	1.00	0.95	0.15	0.14	0.14	
	1.00	3.80	0.40	1.52	1.52	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
B-C	1.00	4.17	0.40	1.67	1.67	
	1.00	0.95	0.15	0.14	0.14	
	1.00	3.80	0.40	1.52	1.52	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B						
Paralela a Eje 2-2	1.00	2.65	0.20	0.53	0.53	
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50	
Paralela a Eje B-B	1.00	2.31	0.20	0.46	0.46	
	1.00	2.16	0.20	0.43	0.43	
Entre Ejes 1-2 y B-C						
Paralela a Eje 2-2	1.00	2.65	0.20	0.53	0.53	
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50	
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50	
	1.00	2.50	0.20	0.50	0.50	
Paralela a Eje B-B	1.00	2.70	0.20	0.54	0.54	
	1.00	2.40	0.20	0.48	0.48	
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
B-C	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
Alero						
	1.00	0.80	0.20	0.16	0.16	
	1.00	0.80	0.20	0.16	0.16	
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
	1.00	0.25	0.20	0.05	0.05	
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
B-C	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que se tuvo a la vista

Genaro Obayza 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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177061

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 18523

Alero						
	1.00	0.80	0.20	0.16	0.16	
	1.00	0.80	0.20	0.16	0.16	
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
	1.00	0.25	0.20	0.05	0.05	
	1.00	0.25	0.15	0.04	0.04	
VP-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	10.10	0.20	2.02	2.02	
ALERO	1.00	2.30	0.35	0.81	0.81	
	1.00	2.30	0.35	0.81	0.81	
	1.00	2.30	0.25	0.58	0.58	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
E1-E2	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
E2-E3	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
ALERO	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28	
	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28	
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.30	0.35	0.81	0.81	
	1.00	2.30	0.35	0.81	0.81	
	1.00	2.30	0.25	0.58	0.58	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
E1-E2	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
E2-E3	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
ALERO	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28	
	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28	
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
EJE C-C						
ALERO	1.00	2.30	0.35	0.81	0.81	
	1.00	2.30	0.35	0.81	0.81	
	1.00	2.30	0.25	0.58	0.58	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
E1-E2	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
E2-E3	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
ALERO	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28	
	1.00	0.80	0.35	0.28	0.28	
	1.00	0.80	0.25	0.20	0.20	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
VCH-402 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83	
Fondo	1.00	8.40	0.20	1.68	1.68	
Paralela a Eje 3-3						
Frisos	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83	
Fondo	1.00	8.40	0.20	1.68	1.68	

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

Gerard 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

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: 177[illegible]

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Paralela a Eje C-C						
Frisos	1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
Fondo	1.00	8.95		0.20	1.79	1.79
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
VIGAS EN PARAPETO						
Eje A-A	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje C-C	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Pararlelo a Eje 1-1	1.00	8.35		0.10	0.84	0.84
	1.00	8.05		0.10	0.81	0.81
TOTAL						229.85

03.12.01.04.07 LOSA ALIGERADA

03.12.01.04.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
SS.HH					
PRIMER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	0.0875	0.43	0.43
SS.HH VARONES	1.00	2.40	0.0875	0.21	0.21
	1.00	15.64	0.0875	1.37	1.37
SS.HH PROF.	1.00	2.53	0.0875	0.22	0.22
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	0.0875	0.23	0.23
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	0.0875	0.11	0.11
	1.00	1.26	0.0875	0.11	0.11
	1.00	14.15	0.0875	1.24	1.24
ALERO	2.00	7.41	0.0875	0.65	1.30
SEGUNDO NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	0.0875	0.43	0.43
SS.HH VARONES	1.00	2.40	0.0875	0.21	0.21
	1.00	15.64	0.0875	1.37	1.37
SS.HH PROF.	1.00	2.53	0.0875	0.22	0.22
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	0.0875	0.23	0.23
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	0.0875	0.11	0.11
	1.00	1.26	0.0875	0.11	0.11
	1.00	14.15	0.0875	1.24	1.24
ALERO	2.00	7.41	0.0875	0.65	1.30
TERCER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	0.0875	0.43	0.43
SS.HH VARONES	1.00	2.40	0.0875	0.21	0.21
	1.00	15.64	0.0875	1.37	1.37
SS.HH PROF.	1.00	2.53	0.0875	0.22	0.22
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	0.0875	0.23	0.23
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	0.0875	0.11	0.11
	1.00	1.26	0.0875	0.11	0.11
	1.00	14.15	0.0875	1.24	1.24
ALERO	2.00	7.41	0.0875	0.65	1.30
CUARTO NIVEL					
Interiores	1.00	24.70	0.0875	2.16	2.16
	1.00	24.70	0.0875	2.16	2.16
Alero Paralelo a Eje 1-1	2.00	7.98	0.0875	0.70	1.40

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
Sole 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. CIV
CIP: 177

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

Alero Paralelo a Eje 3-3	2.00	2.28	0.0875	0.20	0.40
TOTAL					21.74

03.12.01.04.07.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
SS.HH					
PRIMER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90		4.90	4.90
SS.HH VARONES	1.00	2.40		2.40	2.40
	1.00	15.64		15.64	15.64
SS.HH PROF.	1.00	2.53		2.53	2.53
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58		2.58	2.58
SS.HH MUJERES	1.00	1.24		1.24	1.24
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	14.15		14.15	14.15
ALERO	2.00	7.41		7.41	14.82
SEGUNDO NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90		4.90	4.90
SS.HH VARONES	1.00	2.40		2.40	2.40
	1.00	15.64		15.64	15.64
SS.HH PROF.	1.00	2.53		2.53	2.53
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58		2.58	2.58
SS.HH MUJERES	1.00	1.24		1.24	1.24
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	14.15		14.15	14.15
ALERO	2.00	7.41		7.41	14.82
TERCER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90		4.90	4.90
SS.HH VARONES	1.00	2.40		2.40	2.40
	1.00	15.64		15.64	15.64
SS.HH PROF.	1.00	2.53		2.53	2.53
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58		2.58	2.58
SS.HH MUJERES	1.00	1.24		1.24	1.24
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	14.15		14.15	14.15
ALERO	2.00	7.41		7.41	14.82
CUARTO NIVEL					
Interiores	1.00	24.70		24.70	24.70
	1.00	24.70		24.70	24.70
Alero Paralelo a Eje 1-1	2.00	7.98		7.98	15.96
Alero Paralelo a Eje 3-3	2.00	2.28		2.28	4.56
TOTAL					248.48

03.12.01.04.07.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
SS.HH					
PRIMER NIVEL					
viguetas	19.00	8.25	0.99	8.17	155.18
	2.00	4.20	0.99	4.16	8.32
bastones	38.00	1.15	0.99	1.14	43.26
	4.00	1.15	0.99	1.14	4.55
balancines	19.00	2.85	0.99	2.82	53.61
Temperatura					
	19.00	4.11	0.25	1.03	19.52
	19.00	3.72	0.25	0.93	17.67
	5.00	1.10	0.25	0.28	1.38
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	1.07	0.25	0.27	1.34
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	2.09	0.25	0.52	2.61
	11.00	2.09	0.25	0.52	5.75
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26

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

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. CIV
CIP: 177

Nadia Cristina Sandor Montero
ARQUITECTA
CAP 165229

		19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
SEGUNDO NIVEL						
	viguetas	19.00	8.25	0.99	8.17	155.18
		2.00	4.20	0.99	4.16	8.32
	bastones	38.00	1.15	0.99	1.14	43.26
		4.00	1.15	0.99	1.14	4.55
	balancines	19.00	2.85	0.99	2.82	53.61
	Temperatura					
		19.00	4.11	0.25	1.03	19.52
		19.00	3.72	0.25	0.93	17.67
		5.00	1.10	0.25	0.28	1.38
		11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
		5.00	1.07	0.25	0.27	1.34
		11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
		5.00	2.09	0.25	0.52	2.61
		11.00	2.09	0.25	0.52	5.75
		19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
		19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
TERCER NIVEL						
	viguetas	19.00	8.25	0.99	8.17	155.18
		2.00	4.20	0.99	4.16	8.32
	bastones	38.00	1.15	0.99	1.14	43.26
		4.00	1.15	0.99	1.14	4.55
	balancines	19.00	2.85	0.99	2.82	53.61
	Temperatura					
		19.00	4.11	0.25	1.03	19.52
		19.00	3.72	0.25	0.93	17.67
		5.00	1.10	0.25	0.28	1.38
		11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
		5.00	1.07	0.25	0.27	1.34
		11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
		5.00	2.09	0.25	0.52	2.61
		11.00	2.09	0.25	0.52	5.75
		19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
		19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
CUARTO NIVEL						
	viguetas	23.00	8.25	0.99	8.17	187.85
	bastones	23.00	1.15	0.99	1.14	26.19
		23.00	1.15	0.99	1.14	26.19
	balancines	23.00	2.85	0.99	2.82	64.89
	Temperatura					
		19.00	9.20	0.25	2.30	43.70
		19.00	9.20	0.25	2.30	43.70
TOTAL						1,405.81

03.12.01.04.07.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
	Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
	SS.HH					
	PRIMER NIVEL					
	SS.HH DISC.	1.00	4.90	8.33	40.82	40.82
	SS.HH VARONES	1.00	2.40	8.33	19.99	19.99

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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 Mogollaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarlur Montes
ARQUITECTA
CAP 18529

	1.00	15.64	8.33	130.28	130.28
SS.HH PROF.	1.00	2.53	8.33	21.07	21.07
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	8.33	21.49	21.49
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	8.33	10.33	10.33
	1.00	1.26	8.33	10.50	10.50
	1.00	14.15	8.33	117.87	117.87
ALERO	2.00	7.41	8.33	61.73	123.45
SEGUNDO NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	8.33	40.82	40.82
SS.HH VARONES	1.00	2.40	8.33	19.99	19.99
	1.00	15.64	8.33	130.28	130.28
SS.HH PROF.	1.00	2.53	8.33	21.07	21.07
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	8.33	21.49	21.49
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	8.33	10.33	10.33
	1.00	1.26	8.33	10.50	10.50
	1.00	14.15	8.33	117.87	117.87
ALERO	2.00	7.41	8.33	61.73	123.45
TERCER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	8.33	40.82	40.82
SS.HH VARONES	1.00	2.40	8.33	19.99	19.99
	1.00	15.64	8.33	130.28	130.28
SS.HH PROF.	1.00	2.53	8.33	21.07	21.07
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	8.33	21.49	21.49
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	8.33	10.33	10.33
	1.00	1.26	8.33	10.50	10.50
	1.00	14.15	8.33	117.87	117.87
ALERO	2.00	7.41	8.33	61.73	123.45
CUARTO NIVEL					
Interiores	1.00	24.70	8.33	205.75	205.75
	1.00	24.70	8.33	205.75	205.75
Alero Paralelo a Eje 1-1	2.00	7.98	8.33	66.47	132.95
Alero Paralelo a Eje 3-3	2.00	2.28	8.33	18.99	37.98
TOTAL					2,070

03.12.01.04.08 LOSA MACIZA

03.12.01.04.08.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
SS.HH					
CUARTO NIVEL					
	1.00	1.26	0.20	0.25	0.25
	1.00	1.88	0.20	0.38	0.38
	1.00	1.87	0.20	0.37	0.37
	1.00	0.36	0.20	0.07	0.07
TOTAL					1.07

03.12.01.04.08.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
SS.HH					
CUARTO NIVEL					
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	1.88		1.88	1.88
	1.00	1.87		1.87	1.87
	1.00	0.36		0.36	0.36
TOTAL					5.37

03.12.01.04.08.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
SS.HH					
CUARTO NIVEL					
Acero transversal (1/2")	20.00	0.95	0.99	0.94	18.81
Acero longitudinal (5/8")	4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
	4.00	3.13	0.56	1.75	7.01

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

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

Steel Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		4.00	3.12	0.56	1.75	6.99
		4.00	2.10	0.56	1.18	4.70
TOTAL						38.86

03.12.01.05 OTROS

03.12.01.05.01 CURADO DE ESTRUCTURAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SS.HH						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	68.28		68.28	68.28
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	24.99		24.99	24.99
COLUMNAS	1.00	AREA	365.18		365.18	365.18
VIGAS	1.00	AREA	229.85		229.85	229.85
LOSA MACIZA	1.00	AREA	5.37		5.37	5.37
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	248.48		248.48	248.48
TOTAL						942.14

03.12.01.05.02 LIMPIEZA FINAL DE OBRA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SS.HH						
PRIMER NIVEL	AREA =	48.79			48.79	48.79
SEGUNDO NIVEL	AREA =	64.89			64.89	64.89
TERCER NIVEL	AREA =	64.89			64.89	64.89
CUARTO NIVEL	AREA =	64.89			64.89	64.89
TOTAL						243.46

03.12.02 SERVICIOS HIGIENICOS - 02

03.12.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

03.12.02.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02	1.00	8.35	8.85		73.90	73.90
TOTAL						73.90

03.12.02.01.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — Unidad: ML

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02	1.00	41.80			41.80	41.80
TOTAL						41.80

03.12.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.12.02.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	2.00	1.60	2.60	2.00	8.32	16.64
Z-02	1.00	2.80	2.60	2.00	14.56	14.56
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.60	1.60	2.00	5.12	15.36
EJE 3-3						
Z-01	2.00	1.60	2.15	2.00	6.88	13.76
Z-02	1.00	2.80	3.20	2.00	17.92	17.92

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

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

VIGA DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
B-C	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
B-C	1.00	1.18	0.25	1.60	0.47	0.47
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
E2-E3	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
E2-E3	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
E2-E3	1.00	1.03	0.25	1.60	0.41	0.41
TOTAL						82.60

03.12.02.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	2.59	1.00	2.59	2.59
Interior	1.00	AREA	3.64	0.95	3.46	3.46
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
EJE 2-2						
Z-03	3.00	AREA	2.16	0.95	2.05	6.16
EJE 3-3						
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
Z-02						
Exterior	1.00	AREA	2.59	1.00	2.59	2.59
Interior	1.00	AREA	3.64	0.95	3.46	3.46
Z-01						
Exterior	1.00	AREA	1.48	1.00	1.48	1.48
Interior	1.00	AREA	1.92	0.95	1.82	1.82
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.15	0.10	0.60	0.07	0.07
	1.00	2.07	0.25	0.60	0.31	0.31
B-C	1.00	1.45	0.10	0.60	0.09	0.09
	1.00	1.77	0.25	0.60	0.27	0.27
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.10	0.60	0.19	0.19
B-C	1.00	3.23	0.10	0.60	0.19	0.19
TOTAL						32.59

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 06 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 16522

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 LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.60	1.60		2.56	7.68
EJE 3-3						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
TOTAL						38.88

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				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE A-A						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
TOTAL						2.73

03.12.02.02.05

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.05M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	13.98		13.98	13.98
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	13.98		13.98	13.98
TOTAL						27.96

03.12.02.02.06

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	22.89		22.89	22.89
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	21.75		21.75	21.75
TOTAL						44.64

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

Gobierno Regional Tumbes
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el Gobierno Reg

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. Nº 83568

Nadia Cristina Santos Nuñez
ARQUITECTA
CAP 16523

Stael Cilene Moquillaza Her
ING. CIVIL
CIP: 177067

03.12.02.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGÓN E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	22.89		22.89	22.89
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	21.75		21.75	21.75
TOTAL						44.64

03.12.02.02.08

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	22.89		22.89	22.89
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	21.75		21.75	21.75
TOTAL						44.64

03.12.02.02.09

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES Y MUJERES	1.25	VOLUMEN	51.41		51.41	64.26
TOTAL						64.26

03.12.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.12.02.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	1.60		2.56	2.56
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.80	2.20		3.96	11.88
EJE 3-3						
Z-01	1.00	1.60	2.60		4.16	4.16
Z-02	1.00	2.80	2.60		7.28	7.28
Z-01	1.00	1.60	1.60		2.56	2.56
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE 3-3						
A-B	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
B-C	1.00	1.18	0.25		0.30	0.30
EJE A-A						
E2-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE B-B						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
EJE C-C						
E1-E2	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
E2-E3	1.00	1.03	0.25		0.26	0.26
TOTAL						42.61

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

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 Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177(

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.12.02.03.02

FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES	1.00	AREA=	24.58		24.58	24.58
SS.HH MUJERES	1.00	AREA	24.21		24.21	24.21
TOTAL						48.79

03.12.02.03.03

CONCRETO F'C=175 kg/cm2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SOBRECIMIENTO (0.15*0.35)						
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES						
	1.00	2.65	0.15	0.35	0.14	0.14
	1.00	2.41	0.15	0.35	0.13	0.13
SS.HH MUJERES						
	1.00	2.65	0.15	0.35	0.14	0.14
	1.00	1.40	0.15	0.35	0.07	0.07
	1.00	2.50	0.15	0.35	0.13	0.13
	1.00	0.55	0.15	0.35	0.03	0.03
TOTAL						0.64

03.12.02.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SOBRECIMIENTO (0.15*0.35)						
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SS.HH VARONES						
	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	1.00	2.56		0.35	0.90	0.90
	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	2.41		0.35	0.84	0.84
	1.00	0.15		0.35	0.05	0.05
SS.HH MUJERES						
	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	1.00	1.55		0.35	0.54	0.54
	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	1.40		0.35	0.49	0.49
	1.00	0.15		0.35	0.05	0.05
	1.00	2.65		0.35	0.93	0.93
	1.00	0.70		0.35	0.25	0.25
	1.00	2.50		0.35	0.88	0.88
	1.00	0.55		0.35	0.19	0.19
	1.00	0.15		0.35	0.05	0.05
TOTAL						8.77

03.12.02.05 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.12.02.05.01 ZAPATAS

03.12.02.05.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
Z-02	1.00	2.80	2.60	0.50	3.64	3.64
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
EJE 2-2						
Z-03	3.00	1.60	1.60	0.50	1.28	3.84
EJE 3-3						
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08

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

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: 1770

Nadia Cristina Samter Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Z-02	1.00	2.80	2.60	0.50	3.64	3.64
Z-01	1.00	1.60	2.60	0.50	2.08	2.08
TOTAL						19.44

03.12.02.05.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	2.65	1.55	69.83	69.83
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	18.00	2.45	1.55	68.36	68.36
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
EJE 2-2						
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	3.00	10.00	1.45	1.55	22.48	67.43
Acero Transversal Ø 5/8"	3.00	10.00	1.45	1.55	22.48	67.43
EJE 3-3						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	2.65	1.55	69.83	69.83
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	18.00	2.45	1.55	68.36	68.36
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	1.45	1.55	38.21	38.21
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	10.00	2.45	1.55	37.98	37.98
TOTAL						715.95

03.12.02.05.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
CIMENTACION						
ZAPATAS						
EJE 1-1						
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
Z-02	1.00	PERIMETRO	10.80	0.50	5.40	5.40
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
EJE 2-2						
Z-03	3.00	PERIMETRO	6.40	0.50	3.20	9.60
EJE 3-3						
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
Z-02	1.00	PERIMETRO	10.80	0.50	5.40	5.40
Z-01	1.00	PERIMETRO	8.40	0.50	4.20	4.20
TOTAL						37.20

03.12.02.05.02 VIGAS DE CIMENTACION

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

				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
VC-01 (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	0.07
B-C	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	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
Sirve para uso en el 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 PROYECTOS

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

Stael Cilene Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177

Nadia Cristina Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 18523

EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	0.07
B-C	1.00	3.23	0.25	0.35	0.28	0.28
	1.00	1.18	0.25	0.25	0.07	0.07
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.35	0.22	0.22
	1.00	1.03	0.25	0.25	0.06	0.06
TOTAL						3.12

03.12.02.05.02.02 ACERO CORRUGADO FY=4,200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
VC-01 (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.87	2.24	59.61	59.61
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	8.85	2.24	59.47	59.47
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	8.25	1.55	25.58	25.58
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	42.00	1.70	0.56	39.98	39.98
EJE 3-3						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	33.25	2.24	223.44	223.44
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	31.60	2.24	212.35	212.35
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	30.70	1.55	95.17	95.17
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	42.00	1.70	0.56	39.98	39.98
Eje A-A						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.52	2.24	50.53	50.53
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.48	2.24	50.27	50.27
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	6.88	1.55	21.33	21.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje B-B						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.52	2.24	50.53	50.53
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.48	2.24	50.27	50.27
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	6.88	1.55	21.33	21.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
Eje C-C						
Acero Longitudinal Superior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.52	2.24	50.53	50.53
Acero Longitudinal Inferior Ø 3/4"	1.00	3.00	7.48	2.24	50.27	50.27
Acero Longitudinal Intermedio Ø 5/8"	1.00	2.00	6.88	1.55	21.33	21.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	36.00	1.70	0.56	34.27	34.27
TOTAL						1,224.78

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

03.12.02.05.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
VC (0.25*0.60)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
B-C	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 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 Sanlur Montero
ARQUITECTA
CAP 16823

	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
B-C	2.00	3.23		0.35	1.13	2.26
	2.00	1.18		0.25	0.30	0.59
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
E2-E3	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
EJE B-B						
E1-E2	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
E2-E3	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
E2-E3	2.00	2.50		0.35	0.88	1.75
	2.00	1.03		0.25	0.26	0.52
TOTAL						24.99

03.12.02.05.02 SOBRECIMIENTO ARMADO

03.12.02.05.02.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	1.15	0.15	1.25	0.22	0.22
B-C	1.00	1.45	0.15	1.25	0.27	0.27
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.15	1.25	0.61	0.61
B-C	1.00	3.23	0.15	1.25	0.61	0.61
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
E2-E3	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
E2-E3	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
E2-E3	1.00	2.50	0.25	1.25	0.78	0.78
TOTAL						6.39

03.12.02.05.02.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.15	0.56	5.80	5.80
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	6.00	1.70	0.99	10.10	10.10
EJE 1-1 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	9.00	1.45	0.56	7.31	7.31
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	8.00	1.70	0.99	13.46	13.46
EJE 3-3 ENTRE A-B						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	3.23	0.99	38.37	38.37

GOB. REGIONAL TUMBES
Progresa con [illegible]
COPIA 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 24 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO 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: 177[illegible]

Nadia Cristina Santos Saavedra
ARQUITECTA
CAP 16528

Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.70	0.99	28.61	28.61
EJE 3-3 ENTRE B-C						
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	3.23	0.99	38.37	38.37
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	17.00	1.70	0.99	28.61	28.61
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE A-A ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE B-B ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE B-B ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE C-C ENTRE 1-2						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
EJE C-C ENTRE 2-3						
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	9.00	2.50	0.56	12.60	25.20
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	13.00	1.70	0.99	21.88	43.76
TOTAL						584.38

03.12.02.05.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SBC (0.15*1.25)						
EJE 1-1						
A-B						
lateral	2.00	1.15		1.25	1.44	2.88
tapa	1.00	0.15		1.25	0.19	0.19
B-C						
lateral	2.00	1.45		1.25	1.81	3.63
tapa	1.00	0.15		1.25	0.19	0.19
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.23		1.25	4.04	8.08
B-C	2.00	3.23		1.25	4.04	8.08
SBC (0.25*1.25)						
EJE A-A						
E1-E2	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
E2-E3	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
EJE B-B						
E1-E2	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
E2-E3	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
EJE C-C						
E1-E2	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
E2-E3	2.00	2.50		1.25	3.13	6.25
TOTAL						60.53

03.12.02.05.04 ENSANCHE

03.12.02.05.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ENSANCHE				Unidad	M3
Descripcion	Cantidad	Area		Largo	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
SS.HH VARONES	1.00	AREA	0.23	5.06	1.16	1.16

GOB. REGIONAL TUMBES
COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Genaro Loayza León
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello 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 [illegible]

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177[illegible]

Nadia Cristina Santur Moncada
ARQUITECTA
CAP 16529

SS.HH MUJERES						
	1.00	AREA	0.23	4.05	0.93	0.93
	1.00	AREA	0.23	3.20	0.74	0.74
TOTAL						2.83

03.12.02.05.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ENSANCHE				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
SS.HH VARONES						
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.32	0.56	11.92	11.92
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	25.00	1.81	0.56	25.27	25.27
SS.HH VARONES						
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	4.31	0.56	9.65	9.65
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	19.00	1.81	0.56	19.21	19.21
Acero longitudinal Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.70	0.56	8.29	8.29
Acero transversal Fierro 3/8"	1.00	17.00	1.81	0.56	17.18	17.18
TOTAL						91.52

03.12.02.05.05 COLUMNAS

03.12.02.05.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	4.95	1.36	5.45
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	4.95	1.49	2.97
C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	4.95	0.62	1.86
CA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	1.90	0.07	0.29
	2.00	AREA	0.04	2.95	0.11	0.22
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	1.95	0.07	0.29
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.83
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	3.55	0.98	3.91
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	3.55	1.07	2.13
C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.33
NCA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	2.10	0.08	0.32
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	2.15	0.08	0.32
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.88
NCP (0.03m2)	1.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.04
NCP-1 (0.03m2)	3.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.12
TERCER NIVEL						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	3.55	0.98	3.91
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	3.55	1.07	2.13

GOB. REGIONAL TUMBES
Presidencia del Consejo
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista

Genaro Zapata 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
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 18523

C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.33
NCA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	2.10	0.08	0.32
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	2.15	0.08	0.32
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.35	0.13	0.88
NCP (0.03m2)	1.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.04
NCP-1 (0.03m2)	3.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.12
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.275m2)	4.00	AREA	0.28	3.55	0.98	3.91
C-02 (0.30m2)	2.00	AREA	0.30	3.55	1.07	2.13
C-03 (0.125m2)	3.00	AREA	0.13	3.55	0.44	1.33
NCA (0.0375m2)						
Eje 1-1						
	4.00	AREA	0.04	2.10	0.08	0.32
	2.00	AREA	0.04	3.15	0.12	0.24
Eje 3-3						
	4.00	AREA	0.04	2.15	0.08	0.32
Interiores						
	7.00	AREA	0.04	3.55	0.13	0.93
NCP (0.03m2)	1.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.04
NCP-1 (0.03m2)	3.00	AREA	0.03	1.30	0.04	0.12
CUARTO (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.275m2)						
Eje 1-1	2.00	AREA	0.28	1.66	0.46	0.91
Eje 3-3	2.00	AREA	0.28	1.08	0.30	0.59
C-02 (0.30m2)						
Eje 1-1	1.00	AREA	0.30	1.66	0.50	0.50
Eje 3-3	1.00	AREA	0.30	1.08	0.32	0.32
C-03 (0.125m2)						
Eje 2-2	3.00	AREA	0.13	1.37	0.17	0.51
TOTAL						42.62

03.12.02.05.05.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	5.62	1.55	139.38	557.50
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	33.00	1.70	0.56	31.42	125.66
	4.00	33.00	2.00	0.56	36.96	147.84
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	5.62	1.55	139.38	278.75
Fierro 1/2"	2.00	4.00	5.62	0.99	22.26	44.51
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	33.00	1.90	0.56	35.11	70.22
	2.00	33.00	2.00	0.56	36.96	73.92
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	5.62	1.55	69.69	209.06
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	33.00	1.50	0.56	27.72	83.16

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 10 4 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: 1770

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

CA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1						
	2.00	4.00	4.22	0.99	16.71	33.42
	4.00	4.00	3.68	0.99	14.57	58.29
Eje 3-3	4.00	4.00	3.73	0.99	14.77	59.08
Interiores	7.00	4.00	4.22	0.99	16.71	116.98
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1						
	2.00	29.00	0.75	0.56	12.18	24.36
	4.00	19.00	0.75	0.56	7.98	31.92
Eje 3-3	4.00	21.00	0.75	0.56	8.82	35.28
Interiores	7.00	29.00	0.75	0.56	12.18	85.26
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	4.02	1.55	99.70	199.39
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.93	0.99	15.56	31.13
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	4.02	1.55	49.85	149.54
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1						
	2.00	4.00	3.93	0.99	15.56	31.13
	4.00	4.00	2.63	0.99	10.41	41.66
Eje 3-3	4.00	4.00	2.68	0.99	10.61	42.45
Interiores	7.00	4.00	3.93	0.99	15.56	108.94
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1						
	2.00	26.00	0.75	0.56	10.92	21.84
	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Eje 3-3	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Interiores	7.00	26.00	0.75	0.56	10.92	76.44
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	1.94	0.56	2.17	2.17
Estribos						
Fierro 1/4"	1.00	9.00	0.30	0.25	0.68	0.68
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	3.00	2.00	1.94	0.99	3.84	11.52
Estribos						
Fierro 1/4"	3.00	9.00	0.30	0.25	0.68	2.03
TERCER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	3.55	1.55	88.04	352.16
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	3.55	1.55	88.04	176.08
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.55	0.99	14.06	28.12
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28

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

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: 177[illegible]7

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	3.55	1.55	44.02	132.06
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1						
	2.00	4.00	3.55	0.99	14.06	28.12
	4.00	4.00	2.63	0.99	10.41	41.66
Eje 3-3	4.00	4.00	2.68	0.99	10.61	42.45
Interiores	7.00	4.00	3.55	0.99	14.06	98.41
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1	2.00	26.00	0.75	0.56	10.92	21.84
	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Eje 3-3	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Interiores	7.00	26.00	0.75	0.56	10.92	76.44
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	1.94	0.56	2.17	2.17
Estribos						
Fierro 1/4"	1.00	9.00	0.30	0.25	0.68	0.68
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	3.00	2.00	1.94	0.99	3.84	11.52
Estribos						
Fierro 1/4"	3.00	9.00	0.30	0.25	0.68	2.03
CUARTO NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	4.02	1.55	99.70	398.78
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	4.02	1.55	99.70	199.39
Fierro 1/2"	2.00	4.00	3.93	0.99	15.56	31.13
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	4.02	1.55	49.85	149.54
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
NCA (0.0375m2)						
Fierro 1/2"						
Eje 1-1	2.00	4.00	4.15	0.99	16.43	32.87
	4.00	4.00	2.63	0.99	10.41	41.66
Eje 3-3	4.00	4.00	2.68	0.99	10.61	42.45
Interiores	7.00	4.00	4.15	0.99	16.43	115.04
Estribos						
Fierro 3/8"						
Eje 1-1						
	2.00	26.00	0.75	0.56	10.92	21.84
	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Eje 3-3	4.00	16.00	0.75	0.56	6.72	26.88
Interiores	7.00	26.00	0.75	0.56	10.92	76.44
NCP (0.03m2)						
Fierro 3/8"	1.00	2.00	1.94	0.56	2.17	2.17
Estribos						
Fierro 1/4"	1.00	9.00	0.30	0.25	0.68	0.68
NCP-1 (0.03m2)						
Fierro 1/2"	3.00	2.00	1.94	0.99	3.84	11.52
Estribos						
Fierro 1/4"	3.00	9.00	0.30	0.25	0.68	2.03

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

Gerard 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 PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1770

Nadia Cristina Sanjur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

CUARTO PISO, ENCIMA DEL DIAFRAGMA						
C-01 (0.275m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	1.93	1.55	47.86	191.46
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	4.00	16.00	1.35	1.55	33.48	133.92
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	22.00	1.70	0.56	20.94	83.78
	4.00	22.00	2.00	0.56	24.64	98.56
C-02 (0.30m2)						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.93	1.55	47.86	95.73
Fierro 1/2"	2.00	4.00	1.93	0.99	7.64	15.29
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
Eje 3-3						
Fierro 5/8"	2.00	16.00	1.35	1.55	33.48	66.96
Fierro 1/2"	2.00	4.00	1.35	0.99	5.35	10.69
Estribos						
Fierro 3/8"	2.00	22.00	1.90	0.56	23.41	46.82
	2.00	22.00	2.00	0.56	24.64	49.28
C-03 (0.125m2)						
Fierro 5/8"	3.00	8.00	1.64	1.55	20.34	61.01
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	22.00	1.50	0.56	18.48	55.44
TOTAL						7,642.44

03.12.02.05.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	4.40	10.78	21.56
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	4.40	10.78	21.56
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	4.40	11.66	11.66
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	4.40	11.66	11.66
C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	4.40	4.40	13.20
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	2.95	1.92	3.84
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.70	1.11	4.42
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.75	1.14	4.55
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.15	1.58	9.45
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	2.05
SEGUNDO NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95

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

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 Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	3.00	3.00	9.00
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	4.94
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.95	1.27	5.07
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.35	1.68	10.05
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	2.18
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
TERCER NIVEL						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	3.00	3.00	9.00
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	4.94
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.95	1.27	5.07
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.35	1.68	10.05
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	2.18
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44
CUARTO NIVEL (HASTA EL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.45	3.00	7.35	14.70
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.65	3.00	7.95	7.95
C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	3.00	PERIMETRO	1.00	3.00	3.00	9.00
CA (0.0375m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	0.65	3.15	2.05	4.10
	4.00	PERIMETRO	0.65	1.90	1.24	4.94
EJE 3-3	4.00	PERIMETRO	0.65	1.95	1.27	5.07
Interiores	6.00	PERIMETRO	0.50	3.35	1.68	10.05
	1.00	PERIMETRO	0.65	3.35	2.18	2.18
NCP (0.03m2)	1.00	PERIMETRO	0.55	1.20	0.66	0.66
NCP-1 (0.03m2)	3.00	PERIMETRO	0.40	1.20	0.48	1.44

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
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 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

CUARTO NIVEL (ENCIMA DEL DIAFRAGMA)						
C-01 (0.275m2)						
EJE 1-1	2.00	PERIMETRO	2.35	1.11	2.61	5.22
EJE 3-3	2.00	PERIMETRO	2.35	0.53	1.25	2.49
C-02 (0.30m2)						
EJE 1-1	1.00	PERIMETRO	2.45	1.11	2.72	2.72
EJE 3-3	1.00	PERIMETRO	2.45	0.53	1.30	1.30
C-03 (0.125m2)						
EJE 2-2	2.00	PERIMETRO	1.00	0.82	0.82	1.64
	1.00	PERIMETRO	1.50	0.82	1.23	1.23
						366.74

03.12.02.05.06 VIGAS

03.12.02.05.06.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Unidad Alto	Unidad Parcial	M3 Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
VP-101 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VCH-101 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.23
	1.00	2.09	0.30	0.20	0.13	0.13
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.46
	1.00	1.10	0.30	0.20	0.07	0.07
	1.00	1.08	0.30	0.20	0.06	0.06
VCH-102 (0.20*0.20)						
Alero	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE B-B						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VCH-201 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.23
	1.00	2.09	0.30	0.20	0.13	0.13
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.46
	1.00	1.10	0.30	0.20	0.07	0.07
	1.00	1.08	0.30	0.20	0.06	0.06
VCH-202 (0.20*0.20)						
Alero	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
VIGAS DE AMARRE (0.20*0.15)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
	1.00	1.10	0.13	0.10	0.01	0.01
	1.00	6.65	0.13	0.10	0.09	0.09
EJE A-A	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
EJE C-C	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34

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

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 Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

EJE C-C						
Alero	1.00	2.15	0.25	0.55	0.30	0.30
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VCH-301 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.23
	1.00	2.09	0.30	0.20	0.13	0.13
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	3.80	0.30	0.20	0.23	0.46
	1.00	1.10	0.30	0.20	0.07	0.07
	1.00	1.08	0.30	0.20	0.06	0.06
VCH-302 (0.20*0.20)						
Alero	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
	1.00	1.10	0.13	0.10	0.01	0.01
	1.00	6.65	0.13	0.10	0.09	0.09
EJE A-A	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
EJE C-C	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.45	0.36	0.36
B-C	1.00	3.23	0.25	0.45	0.36	0.36
VPD-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE B-B						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
EJE C-C						
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B	1.00	2.65	0.15	0.20	0.08	0.08
	1.00	2.16	0.15	0.20	0.06	0.06
Entre Ejes 1-2 y B-C	2.00	2.70	0.15	0.20	0.08	0.16
	1.00	2.50	0.15	0.20	0.08	0.08
	1.00	2.50	0.15	0.20	0.08	0.08
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08

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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PRO

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

Stael Cilene Alegarilaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

EJE 2-2						
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
B-C	1.00	3.23	0.25	0.40	0.32	0.32
Alero	1.00	0.80	0.25	0.40	0.08	0.08
VP-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
EJE B-B						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
EJE C-C						
Alero	1.00	2.30	0.25	0.55	0.32	0.32
E1-E2	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
E2-E3	1.00	2.50	0.25	0.55	0.34	0.34
Alero	1.00	0.80	0.25	0.55	0.11	0.11
VCH-401 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje 3-3	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	3.80	0.20	0.20	0.15	0.15
	1.00	0.80	0.20	0.20	0.03	0.03
Paralela a Eje C-C	1.00	2.10	0.20	0.20	0.08	0.08
	1.00	3.13	0.20	0.20	0.13	0.13
	1.00	3.12	0.20	0.20	0.12	0.12
	1.00	0.60	0.20	0.20	0.02	0.02
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	0.62	0.15	0.20	0.02	0.02
B-C	1.00	0.92	0.15	0.20	0.03	0.03
EJE 3-3						
A-B	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
B-C	1.00	2.67	0.15	0.20	0.08	0.08
VIGAS EN PARAPETO						
PARALELO A EJE 1-1						
	1.00	1.10	0.13	0.10	0.01	0.01
	1.00	6.65	0.13	0.10	0.09	0.09
EJE A-A	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
EJE C-C	1.00	2.00	0.13	0.10	0.03	0.03
TOTAL						27.54

03.12.02.05.06.02 ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 -VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL						
VA-101 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40

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
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

EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VP-101 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
VCH-101 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.95	0.56	11.70	11.70
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.95	0.56	7.45	7.45
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.95	0.56	11.70	23.41
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.95	0.56	9.58	9.58
VCH-102 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	8.53	0.99	16.89	16.89
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.53	0.99	25.33	25.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	0.75	0.56	18.48	18.48
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34

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

Genaro Coayza 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 Sumer Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
VCH-201 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.95	0.56	11.70	11.70
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.95	0.56	7.45	7.45
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.95	0.56	11.70	23.41
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

Paola Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 165229

Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.95	0.56	9.58	9.58
VCH-202 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	8.53	0.99	16.89	16.89
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.53	0.99	25.33	25.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	0.75	0.56	18.48	18.48
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
VIGAS DE PARAPETO						
Eje A-A y C-C						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	2.18	0.56	2.44	4.88
Estribos Fierro 1/4"	2.00	12.00	0.22	0.25	0.66	1.32
Paralela a Eje 1-1						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	8.41	0.56	9.42	18.84
Estribos Fierro 1/4"	2.00	53.00	0.22	0.25	2.92	5.83
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71
Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	10.57	2.24	94.71	94.71

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

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 Nuñez Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

Fierro Sup. Refuerzo 5/8"	1.00	2.00	3.35	1.55	10.39	10.39
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	10.21	2.24	91.48	91.48
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	39.00	1.60	0.56	34.94	34.94
VCH-301 (0.30*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	4.50	0.99	13.37	13.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	22.00	0.95	0.56	11.70	11.70
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	2.82	0.99	8.38	8.38
Estribos Fierro 3/8"	1.00	14.00	0.95	0.56	7.45	7.45
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Fierro Inf. 1/2"	2.00	3.00	4.50	0.99	13.37	26.73
Estribos Fierro 3/8"	2.00	22.00	0.95	0.56	11.70	23.41
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	3.20	0.99	9.50	9.50
Estribos Fierro 3/8"	1.00	18.00	0.95	0.56	9.58	9.58
VCH-302 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	8.53	0.99	16.89	16.89
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	8.53	0.99	25.33	25.33
Estribos Fierro 3/8"	1.00	44.00	0.75	0.56	18.48	18.48
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
VIGAS DE PARAPETO						
Eje A-A y C-C						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	2.18	0.56	2.44	4.88
Estribos Fierro 1/4"	2.00	12.00	0.22	0.25	0.66	1.32
Paralela a Eje 1-1						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	8.41	0.56	9.42	18.84
Estribos Fierro 1/4"	2.00	53.00	0.22	0.25	2.92	5.83
DIAFRAGMA						
VDA-402 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19

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

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

Paola Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	8.77	1.55	27.19	27.19
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	1.30	0.56	36.40	36.40
VPD-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	8.42	2.24	75.44	75.44
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	8.13	2.24	72.84	72.84
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	25.09	25.09
EJE B-B						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	8.42	2.24	75.44	75.44
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	8.13	2.24	72.84	72.84
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	25.09	25.09
EJE C-C						
Fierro Sup. 3/4"	1.00	4.00	8.42	2.24	75.44	75.44
Fierro Inf. 3/4"	1.00	4.00	8.13	2.24	72.84	72.84
Fierro Inferior Refuerzo 3/4"	1.00	2.00	4.10	2.24	18.37	18.37
Estribos Fierro 3/8"	1.00	28.00	1.60	0.56	25.09	25.09
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
Entre Ejes 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	3.08	0.99	6.10	6.10
Fierro Inf. 1/2"	1.00	2.00	3.08	0.99	6.10	6.10
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.65	0.56	6.19	6.19
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	2.74	0.99	5.43	5.43
Fierro Inf. 1/2"	1.00	2.00	2.74	0.99	5.43	5.43
Estribos Fierro 3/8"	1.00	17.00	0.65	0.56	6.19	6.19
Entre Ejes 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fierro Sup. 1/2"	2.00	2.00	3.08	0.99	6.10	12.20
Fierro Inf. 1/2"	2.00	2.00	3.08	0.99	6.10	12.20
Estribos Fierro 3/8"	2.00	17.00	0.65	0.56	6.19	12.38
Paralela a Eje B-B						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	3.13	0.99	6.20	6.20
Fierro Inf. 1/2"	1.00	2.00	3.13	0.99	6.20	6.20
Estribos Fierro 3/8"	1.00	19.00	0.65	0.56	6.92	6.92
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.32	1.55	31.99	31.99
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.10	1.55	31.31	31.31
Estribos Fierro 3/8"	1.00	57.00	1.30	0.56	41.50	41.50
EJE 2-2						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	1.86	1.55	5.77	5.77
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	1.86	1.55	5.77	5.77
Estribos Fierro 3/8"	1.00	7.00	1.30	0.56	5.10	5.10

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

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 Sandy Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

EJE 3-3						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	2.00	10.32	1.55	31.99	31.99
Fierro Inf. 5/8"	1.00	2.00	10.10	1.55	31.31	31.31
Estribos Fierro 3/8"	1.00	57.00	1.30	0.56	41.50	41.50
VP-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.41	1.55	53.06	53.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.13	1.55	51.75	51.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.60	0.56	40.32	40.32
EJE B-B						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.41	1.55	53.06	53.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.13	1.55	51.75	51.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.60	0.56	40.32	40.32
EJE C-C						
Fierro Sup. 5/8"	1.00	3.00	11.41	1.55	53.06	53.06
Fierro Inf. 5/8"	1.00	3.00	11.13	1.55	51.75	51.75
Estribos Fierro 3/8"	1.00	45.00	1.60	0.56	40.32	40.32
VCH-402 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	9.78	0.99	19.36	19.36
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	9.78	0.99	29.05	29.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	0.75	0.56	21.00	21.00
Paralela a Eje 3-3						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	9.78	0.99	19.36	19.36
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	9.78	0.99	29.05	29.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	50.00	0.75	0.56	21.00	21.00
Paralela a Eje C-C						
Fierro Sup. 1/2"	1.00	2.00	9.78	0.99	19.36	19.36
Fierro Inf. 1/2"	1.00	3.00	9.78	0.99	29.05	29.05
Estribos Fierro 3/8"	1.00	57.00	0.75	0.56	23.94	23.94
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.30	0.99	5.15	5.15
Estribos Fierro 3/8"	1.00	6.00	0.65	0.56	2.18	2.18
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	1.60	0.99	6.34	6.34
Estribos Fierro 3/8"	1.00	9.00	0.65	0.56	3.28	3.28
EJE 3-3						
A-B						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
B-C						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	3.39	0.99	13.42	13.42
Estribos Fierro 3/8"	1.00	20.00	0.65	0.56	7.28	7.28
VIGAS DE PARAPETO						
Eje A-A y C-C						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	2.18	0.56	2.44	4.88
Estribos Fierro 1/4"	2.00	12.00	0.22	0.25	0.66	1.32
Paralela a Eje 1-1						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	8.41	0.56	9.42	18.84

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
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 Sandur Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

	Estribos Fierro 1/4"	2.00	53.00	0.22	0.25	2.92	5.83
	TOTAL						5,527.08

03.12.02.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	SERVICIOS HIGIENICOS 02						
	PRIMER NIVEL						
	VA-101 (0.25*0.40)						
	EJE 1-1						
	A-B	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
1		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	EJE 3-3						
	FRISOS	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
	A-B	1.00	4.17		0.20	0.83	0.83
		1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	B-C	1.00	4.18		0.20	0.84	0.84
		1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
		1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
		1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
		2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
		1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
	VP-101 (0.25*0.55)						
	EJE A-A						
	FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
	E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	EJE B-B						
	ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
		1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
		1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
	E1-E2	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	E2-E3	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
		1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	EJE C-C						
	FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83

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

10 4 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 Suntur Montejo
ARQUITECTA
CAP 16529

ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
VCH-101 (0.30*0.20)						
Entre Eje 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	1.00	2.65		0.15	0.40	0.40
	1.00	1.15		0.30	0.35	0.35
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	2.09		0.15	0.31	0.31
Entre Eje 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	2.00	2.65		0.15	0.40	0.80
	2.00	1.15		0.30	0.35	0.69
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	1.08		0.15	0.16	0.16
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
VCH-102 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)						
Frisos	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
Fondo	1.00	7.60		0.20	1.52	1.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
SEGUNDO NIVEL						
VA-201 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
EJE 3-3						
FRISOS	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
A-B	1.00	4.17		0.20	0.83	0.83
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.18		0.20	0.84	0.84
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14

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

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 16523

	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
VP-201 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
EJE C-C						
FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
VCH-201 (0.30*0.20)						
Entre Eje 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	1.00	2.65		0.15	0.40	0.40
	1.00	1.15		0.30	0.35	0.35
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	2.09		0.15	0.31	0.31
Entre Eje 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	2.00	2.65		0.15	0.40	0.80
	2.00	1.15		0.30	0.35	0.69
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	1.08		0.15	0.16	0.16
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
VCH-202 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)						
Frisos	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
Fondo	1.00	7.60		0.20	1.52	1.52
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63

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
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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY... S

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

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Paola Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 10523

EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17	0.20	0.63	1.27	
B-C	2.00	3.17	0.20	0.63	1.27	
VIGAS EN PARAPETO						
Eje A-A	1.00	2.12	0.10	0.21	0.21	
	1.00	1.97	0.10	0.20	0.20	
	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01	
Eje C-C	1.00	2.12	0.10	0.21	0.21	
	1.00	1.97	0.10	0.20	0.20	
	1.00	0.13	0.10	0.01	0.01	
Pararlelo a Eje 1-1	1.00	8.35	0.10	0.84	0.84	
	1.00	8.05	0.10	0.81	0.81	
TERCER NIVEL						
VA-301 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
B-C	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
EJE 3-3						
FRISOS	1.00	8.35	0.20	1.67	1.67	
A-B	1.00	4.17	0.20	0.83	0.83	
	1.00	0.95	0.15	0.14	0.14	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
B-C	1.00	4.18	0.20	0.84	0.84	
	1.00	0.95	0.15	0.14	0.14	
	1.00	3.80	0.20	0.76	0.76	
	1.00	0.58	0.15	0.09	0.09	
	2.00	0.25	0.15	0.04	0.08	
	1.00	3.23	0.25	0.81	0.81	
VP-301 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	9.15	0.20	1.83	1.83	
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75	
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75	
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
E1-E2	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
E2-E3	1.00	3.50	0.35	1.23	1.23	
	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75	
	1.00	2.15	0.35	0.75	0.75	
	1.00	2.15	0.25	0.54	0.54	
	1.00	0.25	0.35	0.09	0.09	
E1-E2	1.00	3.25	0.35	1.14	1.14	

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

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

Paula Cristina Suarez Montero
ARQUITECTA
CIP: 165529

	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
EJE C-C						
FRISOS	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
ALERO	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.35	0.75	0.75
	1.00	2.15		0.25	0.54	0.54
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
VCH-301 (0.30*0.20)						
Entre Eje 1-1, 2-2 y A-A, B-B						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	1.00	2.65		0.15	0.40	0.40
	1.00	1.15		0.30	0.35	0.35
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	2.09		0.15	0.31	0.31
Entre Eje 1-1, 2-2 y B-B, C-C						
Paralela a Eje 2-2						
Fondo	2.00	2.65		0.15	0.40	0.80
	2.00	1.15		0.30	0.35	0.69
Paralela a Eje B-B						
Fondo	1.00	1.08		0.15	0.16	0.16
	1.00	1.10		0.30	0.33	0.33
VCH-302 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)						
Frisos	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
Fondo	1.00	7.60		0.20	1.52	1.52
VCH-302 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1 entre Eje A-C (Frisos)	1.00	8.35		0.20	1.67	1.67
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
VIGAS EN PARAPETO						
Eje A-A	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje C-C	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Pararlelo a Eje 1-1	1.00	8.35		0.10	0.84	0.84
	1.00	8.05		0.10	0.81	0.81
DIAFRAGMA						
VDA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52

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
Sole para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 10 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 PR...

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

Stael Cilene Noquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

ARQUITECTA

	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
EJE 3-3						
A-B	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
VPD-401 (0.25*0.55)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	4.17		0.40	1.67	1.67
	1.00	0.95		0.15	0.14	0.14
	1.00	3.80		0.40	1.52	1.52
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
Entre Ejes 1-2 y A-B						
Paralela a Eje 2-2	1.00	2.65		0.20	0.53	0.53
	1.00	2.50		0.20	0.50	0.50
Paralela a Eje B-B	1.00	2.31		0.20	0.46	0.46
	1.00	2.16		0.20	0.43	0.43
Entre Ejes 1-2 y B-C						
Paralela a Eje 2-2	1.00	2.65		0.20	0.53	0.53
	1.00	2.50		0.20	0.50	0.50
	1.00	2.50		0.20	0.50	0.50
	1.00	2.50		0.20	0.50	0.50
Paralela a Eje B-B	1.00	2.70		0.20	0.54	0.54
	1.00	2.40		0.20	0.48	0.48
CUARTO NIVEL						
VA-401 (0.25*0.40)						
EJE 1-1						
A-B	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08

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

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: 177967

Paola Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CIP N° 105229

	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
Alero						
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.20	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
EJE 3-3						
A-B	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
B-C	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	1.00	3.80		0.20	0.76	0.76
	1.00	0.58		0.15	0.09	0.09
	2.00	0.25		0.15	0.04	0.08
	1.00	3.23		0.25	0.81	0.81
Alero						
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
	1.00	0.80		0.20	0.16	0.16
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.20	0.05	0.05
	1.00	0.25		0.15	0.04	0.04
VP-401 (0.25*0.55)						
EJE A-A						
FRISOS	1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
ALERO	1.00	2.30		0.35	0.81	0.81
	1.00	2.30		0.35	0.81	0.81
	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE B-B						
ALERO	1.00	2.30		0.35	0.81	0.81
	1.00	2.30		0.35	0.81	0.81
	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
EJE C-C						
ALERO	1.00	2.30		0.35	0.81	0.81

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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.30		0.35	0.81	0.81
	1.00	2.30		0.25	0.58	0.58
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
E1-E2	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
E2-E3	1.00	3.50		0.35	1.23	1.23
	1.00	3.25		0.35	1.14	1.14
ALERO	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.35	0.28	0.28
	1.00	0.80		0.25	0.20	0.20
	1.00	0.25		0.35	0.09	0.09
VCH-402 (0.20*0.20)						
Paralela a Eje 1-1						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
Fondo	1.00	8.40		0.20	1.68	1.68
Paralela a Eje 3-3						
Frisos	1.00	9.15		0.20	1.83	1.83
Fondo	1.00	8.40		0.20	1.68	1.68
Paralela a Eje C-C						
Frisos	1.00	10.10		0.20	2.02	2.02
Fondo	1.00	8.95		0.20	1.79	1.79
VIGAS DE AMARRE (0.15*0.20)						
EJE 1-1						
A-B	2.00	1.27		0.20	0.25	0.51
B-C	2.00	1.57		0.20	0.31	0.63
EJE 3-3						
A-B	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
B-C	2.00	3.17		0.20	0.63	1.27
VIGAS EN PARAPETO						
Eje A-A	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Eje C-C	1.00	2.12		0.10	0.21	0.21
	1.00	1.97		0.10	0.20	0.20
	1.00	0.13		0.10	0.01	0.01
Pararlelo a Eje 1-1	1.00	8.35		0.10	0.84	0.84
	1.00	8.05		0.10	0.81	0.81
TOTAL						229.85

03.12.02.05.07	LOSA ALIGERADA

03.12.02.05.07.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
	SERVICIOS HIGIENICOS 02					
	PRIMER NIVEL					
	SS.HH DISC.	1.00	4.90	0.0875	0.43	0.43
	SS.HH VARONES	1.00	2.40	0.0875	0.21	0.21
		1.00	15.64	0.0875	1.37	1.37
	SS.HH PROF.	1.00	2.53	0.0875	0.22	0.22
	SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	0.0875	0.23	0.23
	SS.HH MUJERES	1.00	1.24	0.0875	0.11	0.11
		1.00	1.26	0.0875	0.11	0.11
		1.00	14.15	0.0875	1.24	1.24
	ALERO	2.00	7.41	0.0875	0.65	1.30
	SEGUNDO NIVEL					
	SS.HH DISC.	1.00	4.90	0.0875	0.43	0.43
	SS.HH VARONES	1.00	2.40	0.0875	0.21	0.21

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 10 4 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 Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Paula Cecilia Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 10523

	1.00	15.64	0.0875	1.37	1.37
SS.HH PROF.	1.00	2.53	0.0875	0.22	0.22
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	0.0875	0.23	0.23
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	0.0875	0.11	0.11
	1.00	1.26	0.0875	0.11	0.11
	1.00	14.15	0.0875	1.24	1.24
ALERO	2.00	7.41	0.0875	0.65	1.30
TERCER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	0.0875	0.43	0.43
SS.HH VARONES	1.00	2.40	0.0875	0.21	0.21
	1.00	15.64	0.0875	1.37	1.37
SS.HH PROF.	1.00	2.53	0.0875	0.22	0.22
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	0.0875	0.23	0.23
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	0.0875	0.11	0.11
	1.00	1.26	0.0875	0.11	0.11
	1.00	14.15	0.0875	1.24	1.24
ALERO	2.00	7.41	0.0875	0.65	1.30
CUARTO NIVEL					
Interiores	1.00	24.70	0.0875	2.16	2.16
	1.00	24.70	0.0875	2.16	2.16
Alero Paralelo a Eje 1-1	2.00	7.98	0.0875	0.70	1.40
Alero Paralelo a Eje 3-3	2.00	2.28	0.0875	0.20	0.40
TOTAL					21.74

03.12.02.05.07.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02					
PRIMER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90		4.90	4.90
SS.HH VARONES	1.00	2.40		2.40	2.40
	1.00	15.64		15.64	15.64
SS.HH PROF.	1.00	2.53		2.53	2.53
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58		2.58	2.58
SS.HH MUJERES	1.00	1.24		1.24	1.24
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	14.15		14.15	14.15
ALERO	2.00	7.41		7.41	14.82
SEGUNDO NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90		4.90	4.90
SS.HH VARONES	1.00	2.40		2.40	2.40
	1.00	15.64		15.64	15.64
SS.HH PROF.	1.00	2.53		2.53	2.53
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58		2.58	2.58
SS.HH MUJERES	1.00	1.24		1.24	1.24
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	14.15		14.15	14.15
ALERO	2.00	7.41		7.41	14.82
TERCER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90		4.90	4.90
SS.HH VARONES	1.00	2.40		2.40	2.40
	1.00	15.64		15.64	15.64
SS.HH PROF.	1.00	2.53		2.53	2.53
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58		2.58	2.58
SS.HH MUJERES	1.00	1.24		1.24	1.24
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	14.15		14.15	14.15
ALERO	2.00	7.41		7.41	14.82
CUARTO NIVEL					
Interiores	1.00	24.70		24.70	24.70
	1.00	24.70		24.70	24.70
Alero Paralelo a Eje 1-1	2.00	7.98		7.98	15.96
Alero Paralelo a Eje 3-3	2.00	2.28		2.28	4.56
TOTAL					248.48

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
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 Sandoval Montes
ARQUITECTA
CIP 165223

03.12.02.05.07.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02					
PRIMER NIVEL					
viguetas	19.00	8.25	0.99	8.17	155.18
	2.00	4.20	0.99	4.16	8.32
bastones	38.00	1.15	0.99	1.14	43.26
	4.00	1.15	0.99	1.14	4.55
balancines	19.00	2.85	0.99	2.82	53.61
Temperatura					
	19.00	4.11	0.25	1.03	19.52
	19.00	3.72	0.25	0.93	17.67
	5.00	1.10	0.25	0.28	1.38
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	1.07	0.25	0.27	1.34
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	2.09	0.25	0.52	2.61
	11.00	2.09	0.25	0.52	5.75
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
SEGUNDO NIVEL					
viguetas	19.00	8.25	0.99	8.17	155.18
	2.00	4.20	0.99	4.16	8.32
bastones	38.00	1.15	0.99	1.14	43.26
	4.00	1.15	0.99	1.14	4.55
balancines	19.00	2.85	0.99	2.82	53.61
Temperatura					
	19.00	4.11	0.25	1.03	19.52
	19.00	3.72	0.25	0.93	17.67
	5.00	1.10	0.25	0.28	1.38
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	1.07	0.25	0.27	1.34
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	2.09	0.25	0.52	2.61
	11.00	2.09	0.25	0.52	5.75
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
TERCER NIVEL					
viguetas	19.00	8.25	0.99	8.17	155.18
	2.00	4.20	0.99	4.16	8.32
bastones	38.00	1.15	0.99	1.14	43.26
	4.00	1.15	0.99	1.14	4.55
balancines	19.00	2.85	0.99	2.82	53.61
Temperatura					
	19.00	4.11	0.25	1.03	19.52
	19.00	3.72	0.25	0.93	17.67
	5.00	1.10	0.25	0.28	1.38
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	1.07	0.25	0.27	1.34
	11.00	1.10	0.25	0.28	3.03
	5.00	2.09	0.25	0.52	2.61
	11.00	2.09	0.25	0.52	5.75
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
	19.00	1.95	0.25	0.49	9.26
CUARTO NIVEL					
viguetas	23.00	8.25	0.99	8.17	187.85
bastones	23.00	1.15	0.99	1.14	26.19
	23.00	1.15	0.99	1.14	26.19
balancines	23.00	2.85	0.99	2.82	64.89

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
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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROY

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Paula Cristina Santur
ARQUITECTA
CAP 13503

Temperatura					
	19.00	9.20	0.25	2.30	43.70
	19.00	9.20	0.25	2.30	43.70
TOTAL					1,405.81

01.04.07.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02					
PRIMER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	8.33	40.82	40.82
SS.HH VARONES	1.00	2.40	8.33	19.99	19.99
	1.00	15.64	8.33	130.28	130.28
SS.HH PROF.	1.00	2.53	8.33	21.07	21.07
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	8.33	21.49	21.49
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	8.33	10.33	10.33
	1.00	1.26	8.33	10.50	10.50
	1.00	14.15	8.33	117.87	117.87
ALERO	2.00	7.41	8.33	61.73	123.45
SEGUNDO NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	8.33	40.82	40.82
SS.HH VARONES	1.00	2.40	8.33	19.99	19.99
	1.00	15.64	8.33	130.28	130.28
SS.HH PROF.	1.00	2.53	8.33	21.07	21.07
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	8.33	21.49	21.49
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	8.33	10.33	10.33
	1.00	1.26	8.33	10.50	10.50
	1.00	14.15	8.33	117.87	117.87
ALERO	2.00	7.41	8.33	61.73	123.45
TERCER NIVEL					
SS.HH DISC.	1.00	4.90	8.33	40.82	40.82
SS.HH VARONES	1.00	2.40	8.33	19.99	19.99
	1.00	15.64	8.33	130.28	130.28
SS.HH PROF.	1.00	2.53	8.33	21.07	21.07
SS.HH CUARTO DE LIMPIEZA	1.00	2.58	8.33	21.49	21.49
SS.HH MUJERES	1.00	1.24	8.33	10.33	10.33
	1.00	1.26	8.33	10.50	10.50
	1.00	14.15	8.33	117.87	117.87
ALERO	2.00	7.41	8.33	61.73	123.45
CUARTO NIVEL					
Interiores	1.00	24.70	8.33	205.75	205.75
	1.00	24.70	8.33	205.75	205.75
Alero Paralelo a Eje 1-1	2.00	7.98	8.33	66.47	132.95
Alero Paralelo a Eje 3-3	2.00	2.28	8.33	18.99	37.98
TOTAL					2,070

03.12.02.05.08	LOSA MACIZA

03.12.02.05.08.01

LOSA MACIZA - CONCRETO F'C=210KG/CM2			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02					
CUARTO NIVEL					
	1.00	1.26	0.20	0.25	0.25
	1.00	1.88	0.20	0.38	0.38
	1.00	1.87	0.20	0.37	0.37
	1.00	0.36	0.20	0.07	0.07
TOTAL					1.07

03.12.02.05.08.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA			Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02					
CUARTO NIVEL					
	1.00	1.26		1.26	1.26
	1.00	1.88		1.88	1.88

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
Copia fiel del original
Que tengo a la vista

Genaro Eoayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES- GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 10 4 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

Paola Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16559

	1.00	1.87		1.87	1.87
	1.00	0.36		0.36	0.36
TOTAL					5.37

03.12.02.05.08.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02					
CUARTO NIVEL					
Acero transversal (1/2")	20.00	0.95	0.99	0.94	18.81
Acero longitudinal (5/8")	4.00	2.10	0.56	1.18	4.70
	4.00	3.13	0.56	1.75	7.01
	4.00	3.12	0.56	1.75	6.99
	4.00	0.60	0.56	0.34	1.34
TOTAL					38.86

03.12.02.06 OTROS

03.12.02.06.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
SOBRECIMIENTO	1.00	AREA	60.53		60.53	60.53
VIGAS DE CIMENTACION	1.00	AREA	24.99		24.99	24.99
COLUMNAS	1.00	AREA	366.74		366.74	366.74
VIGAS	1.00	AREA	229.85		229.85	229.85
LOSA MACIZA	1.00	AREA	5.37		5.37	5.37
LOSA ALIGERADA	1.00	AREA	248.48		248.48	248.48
TOTAL						935.95

03.12.02.06.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SERVICIOS HIGIENICOS 02						
PRIMER NIVEL	AREA =	48.79			48.79	48.79
SEGUNDO NIVEL	AREA =	64.89			64.89	64.89
TERCER NIVEL	AREA =	64.89			64.89	64.89
CUARTO NIVEL	AREA =	64.89			64.89	64.89
TOTAL						243.46

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 Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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	ESTRUCTURAS - BLOQUE N - KIOSKOS
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.13	BLOQUE N - KIOSKOS
03.13.01	KIOSKO 01
03.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.13.01.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO	1.00	AREA	33.86		33.86	33.86
TOTAL						33.86

03.13.01.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO	1.00	30.16			30.16	30.16
TOTAL						30.16

03.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.13.01.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO 1						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	5.00	1.25	1.25	1.80	2.81	14.06
	1.00	1.00	1.25	1.80	2.25	2.25
EJE B-B						
Z-01	1.00	1.50	1.15	1.80	3.11	3.11
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.11	0.70	1.80	2.66	2.66
	1.00	1.80	0.70	1.80	2.27	2.27
	1.00	1.80	0.70	1.80	2.27	2.27
	1.00	2.11	0.70	1.80	2.66	2.66
EJE B-B	1.00	2.05	0.75	1.80	2.77	2.77
EJE 1-1	2.00	2.35	0.60	1.80	2.54	5.01
ENSANCHE	2.00	1.64	0.40	0.30	0.20	0.39
TOTAL						37.51

03.13.01.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIMIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	2.00	AREA	1.25	0.10	0.13	0.25
	3.00	AREA	1.56	0.10	0.16	0.47

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

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 Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16629

EJE B-B						
Z-01	1.00	AREA	1.73	0.10	0.17	0.17
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	AREA	1.48	0.10	0.15	0.15
	1.00	AREA	1.26	0.10	0.13	0.13
	1.00	AREA	1.48	0.10	0.15	0.15
	1.00	AREA	1.26	0.10	0.13	0.13
EJE B-B	1.00	AREA	1.54	1.80	2.77	2.77
EJE 1-1	2.00	AREA	1.41	1.80	2.54	5.08
TOTAL						9.28

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 LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	5.00	1.25	1.25		1.56	7.81
	1.00	1.00	1.25		1.25	1.25
EJE B-B						
Z-01	1.00	1.50	1.15		1.73	1.73
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
	1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
	1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
EJE B-B	1.00	2.05	0.75		1.54	1.54
EJE 1-1	2.00	2.35	0.60		1.41	2.82
TOTAL						20.62

03.13.01.02.04

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	12.20		12.20	12.20
TOTAL						12.20

03.13.01.02.05

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

03.13.01.02.06

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

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. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
2025

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: 177057

Paola Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.13.01.02.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO						
	PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
	TOTAL						21.68

03.13.01.02.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO						
	viene del corte y excav	1.25	Vol=	31.89		31.89	39.86
	TOTAL						39.86

03.13.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.13.01.03.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO						
	ZAPATAS						
	EJE A-A						
	Z-01	3.00	1.25	1.25		1.56	4.69
		2.00	1.00	1.25		1.25	2.50
	EJE B-B						
	Z-01	1.00	1.50	1.15		1.73	1.73
	CIMIENTO						
	EJE A-A	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
		1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
		1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
		1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
	EJE B-B	1.00	2.05	0.75		1.54	1.54
	EJE 1-1	2.00	2.35	0.60		1.41	2.82
	TOTAL						18.74

03.13.01.03.02	CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	CIMIENTO						
	EJE A-A	1.00	2.11	0.70	0.80	1.18	1.18
		1.00	1.80	0.70	0.80	1.01	1.01
		1.00	1.80	0.70	0.80	1.01	1.01
		1.00	2.11	0.70	0.80	1.18	1.18
	EJE B-B	1.00	2.05	0.75	0.80	1.23	1.23
	EJE 1-1	2.00	2.35	0.60	0.80	1.13	2.26
	TOTAL						7.87

03.13.01.03.03	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO						
	SOBRECIMIENTO						
	EJE A-A	1.00	2.09	0.15	0.35	0.11	0.11
		1.00	2.57	0.15	0.35	0.13	0.13
		1.00	2.57	0.15	0.35	0.13	0.13
		1.00	2.09	0.15	0.35	0.11	0.11
	EJE B-B	1.00	3.05	0.15	0.35	0.16	0.16
			0.40	0.15	0.35	0.02	0.00

GOB. REGIONAL TUMBES GR
Presente documento es
COPIA 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 Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 10529

EJE 1-1	2.00	3.25	0.15	0.35	0.17	0.34
TOTAL						0.99

03.13.01.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
SOBRECIMIENTO						
EJE A-A	2.00	2.09		0.35	0.73	1.46
	2.00	2.57		0.35	0.90	1.80
	2.00	2.57		0.35	0.90	1.80
	2.00	2.09		0.35	0.73	1.46
EJE B-B	2.00	3.05		0.35	1.07	2.14
	2.00	0.40		0.35	0.14	0.28
EJE 1-1	2.00	3.25		0.35	1.14	2.28
TOTAL						11.21

03.13.01.03.05

FALSO PISO PROP. 1:12 E=10CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

03.13.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.13.01.04.01	ZAPATAS

03.13.01.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
Z-01	3.00	1.25	1.25	0.80	1.25	3.75
	2.00	1.00	1.25	0.80	1.00	2.00
	1.00	1.50	1.15	0.80	1.38	1.38
TOTAL						7.13

03.13.01.04.01.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
KIOSKO						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	3.00	12.00	1.25	0.99	44.55	44.55
Acero Transversal Ø 1/2"	2.00	6.00	1.00	0.99	11.88	11.88
	2.00	5.00	1.25	0.99	12.38	12.38
Acero Transversal Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
	1.00	6.00	1.15	0.99	6.83	6.83
TOTAL						86.03

03.13.01.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
Z-01	3.00	PERIMETRO	5.00	0.80	4.00	12.00
	2.00	PERIMETRO	5.00	0.80	4.00	8.00
	1.00	PERIMETRO	5.00	0.80	4.00	4.00
TOTAL						24.00

03.13.01.04.02	VIGAS DE CIMENTACION

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO INSTITUCIONAL
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 Salinas Montero
ARQUITECTA
CAP 10523

EJE B Y D						
Fierro 1/2"	2.00	5.00	4.45	0.99	22.03	44.06
Estribo						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	1.12	0.56	16.31	32.61
EJE C						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.85	0.99	24.01	24.01
Estribo						
Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.12	0.56	16.93	16.93
V-102 (0.20*0.20)						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	16.00	0.99	63.36	63.36
	1.00	4.00	9.00	0.99	35.64	35.64
Estribo						
Fierro 3/8"	1.00	93.00	0.38	0.56	19.79	19.79
	1.00	50.00	0.38	0.56	10.64	10.64
TOTAL						438.96

03.13.01.04.04.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
KIOSKO						
V-101 (0.25*0.35)						
EJE 1 - 1	2.00	3.17	0.55		1.74	3.49
	2.00	2.60	0.55		1.43	2.86
EJE A -A	2.00	3.98	0.55		2.19	4.38
EJE B Y D	2.00	4.25	0.55		2.34	4.68
EJE C	1.00	4.35	0.55		2.39	2.39
V-102 (0.20*0.20)						
	1.00	15.83	0.40		6.33	6.33
	1.00	8.60	0.40		3.44	3.44
TOTAL						27.56

03.13.01.05.05 LOSA ALIGERADA

03.13.01.05.05.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL					
	2.00	5.49	0.0875	0.48	0.96
	2.00	3.71	0.0875	0.32	0.65
	2.00	1.51	0.0875	0.13	0.26
	2.00	1.25	0.0875	0.11	0.22
	2.00	0.14	0.0875	0.01	0.02
	2.00	0.98	0.0875	0.09	0.17
TOTAL					2.29

03.13.01.05.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL					
	2.00	5.49		5.49	10.98
	2.00	3.71		3.71	7.42
	2.00	1.51		1.51	3.02
	2.00	1.25		1.25	2.50

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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 Sandar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	0.14		0.14	0.28
	2.00	0.98		0.98	1.96
TOTAL					26.16

03.13.01.05.05.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL					
viguetas	9.00	8.00	0.99	7.92	71.28
bastones	20.00	1.37	0.99	1.36	27.13
balancines	10.00	4.73	0.99	4.68	46.83
TOTAL					145.23

03.13.01.05.05.04

LADRILLO DE TECHO 15X30X30 - LOSA ALIGERADA			Unidad		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL	2.00	5.49	8.33	45.73	91.46
	2.00	3.71	8.33	30.90	61.81
	2.00	1.51	8.33	12.58	25.16
	2.00	1.25	8.33	10.41	20.83
	2.00	0.14	8.33	1.17	2.33
	2.00	0.98	8.33	8.16	16.33
TOTAL					218

03.13.01.06 OTROS

03.13.01.06.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
SOBRECIMIENTO	1.00				11.21	11.21
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				15.42	15.42
COLUMNAS	1.00				63.14	63.14
VIGAS	1.00				27.56	27.56
LOSA ALIGERADA	1.00				26.16	26.16
TOTAL						143.49

03.13.01.06.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PRIMER NIVEL	AREA =	39.00			39.00	39.00
TOTAL						39.00

03.13.02 KIOSKO 02

03.13.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

03.13.02.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO	1.00	AREA	33.86		33.86	33.86
TOTAL						33.86

03.13.02.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO	1.00	30.16			30.16	30.16
TOTAL						30.16

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
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 PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

03.13.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.13.02.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO 1						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	5.00	1.25	1.25	1.80	2.81	14.06
	1.00	1.00	1.25	1.80	2.25	2.25
EJE B-B						
Z-01	1.00	1.50	1.15	1.80	3.11	3.11
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.11	0.70	1.80	2.66	2.66
	1.00	1.80	0.70	1.80	2.27	2.27
	1.00	1.80	0.70	1.80	2.27	2.27
	1.00	2.11	0.70	1.80	2.66	2.66
EJE B-B	1.00	2.05	0.75	1.80	2.77	2.77
EJE 1-1	2.00	2.35	0.60	1.80	2.54	5.08
ENSANCHE	2.00	1.64	0.40	0.30	0.20	0.39
TOTAL						37.51

03.13.02.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	2.00	AREA	1.25	0.10	0.13	0.25
	3.00	AREA	1.56	0.10	0.16	0.47
EJE B-B						
Z-01	1.00	AREA	1.73	0.10	0.17	0.17
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	AREA	1.48	0.10	0.15	0.15
	1.00	AREA	1.26	0.10	0.13	0.13
	1.00	AREA	1.48	0.10	0.15	0.15
	1.00	AREA	1.26	0.10	0.13	0.13
EJE B-B	1.00	AREA	1.54	1.80	2.77	2.77
EJE 1-1	2.00	AREA	1.41	1.80	2.54	5.08
TOTAL						9.28

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 LIVIANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	5.00	1.25	1.25		1.56	7.81
	1.00	1.00	1.25		1.25	1.25
EJE B-B						
Z-01	1.00	1.50	1.15		1.73	1.73
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
	1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
	1.00	1.80	0.70		1.26	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
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 Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
EJE B-B	1.00	2.05	0.75		1.54	1.54
EJE 1-1	2.00	2.35	0.60		1.41	2.82
TOTAL						20.62

03.13.02.02.04

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	12.20		12.20	12.20
TOTAL						12.20

03.13.02.02.05

NIVELACION Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

03.13.02.02.06

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

03.13.02.02.07

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

03.13.02.02.08

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
viene del corte y excav	1.25	Vol=	31.89		31.89	39.86
TOTAL						39.86

03.13.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.13.02.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
ZAPATAS						
EJE A-A						
Z-01	3.00	1.25	1.25		1.56	4.69
	2.00	1.00	1.25		1.25	2.50
EJE B-B						
Z-01	1.00	1.50	1.15		1.73	1.73
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
	1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
	1.00	1.80	0.70		1.26	1.26
	1.00	2.11	0.70		1.48	1.48
EJE B-B	1.00	2.05	0.75		1.54	1.54
EJE 1-1	2.00	2.35	0.60		1.41	2.82
TOTAL						18.74

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

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
G. 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 Santos Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.13.02.03.02

CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.11	0.70	0.80	1.18	1.18
	1.00	1.80	0.70	0.80	1.01	1.01
	1.00	1.80	0.70	0.80	1.01	1.01
	1.00	2.11	0.70	0.80	1.18	1.18
EJE B-B	1.00	2.05	0.75	0.80	1.23	1.23
EJE 1-1	2.00	2.35	0.60	0.80	1.13	2.26
TOTAL						7.87

03.13.02.03.03

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
SOBRECIMIENTO						
EJE A-A	1.00	2.09	0.15	0.35	0.11	0.11
	1.00	2.57	0.15	0.35	0.13	0.13
	1.00	2.57	0.15	0.35	0.13	0.13
	1.00	2.09	0.15	0.35	0.11	0.11
EJE B-B	1.00	3.05	0.15	0.35	0.16	0.16
		0.40	0.15	0.35	0.02	0.00
EJE 1-1	2.00	3.25	0.15	0.35	0.17	0.34
TOTAL						0.99

03.13.02.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
SOBRECIMIENTO						
EJE A-A	2.00	2.09		0.35	0.73	1.46
	2.00	2.57		0.35	0.90	1.80
	2.00	2.57		0.35	0.90	1.80
	2.00	2.09		0.35	0.73	1.46
EJE B-B	2.00	3.05		0.35	1.07	2.14
	2.00	0.40		0.35	0.14	0.28
EJE 1-1	2.00	3.25		0.35	1.14	2.28
TOTAL						11.21

03.13.02.03.05

FALSO PISO PROP. 1:12 E=10CM				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PISO	1.00	AREA=	21.68		21.68	21.68
TOTAL						21.68

03.13.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.13.02.04.01 ZAPATAS

03.13.02.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
Z-01	3.00	1.25	1.25	0.80	1.25	3.75
	2.00	1.00	1.25	0.80	1.00	2.00
	1.00	1.50	1.15	0.80	1.38	1.38
TOTAL						7.13

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Este documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que se tuvo a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-201 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

03.13.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	KIOSKO						
	Z-01						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	3.00	12.00	1.25	0.99	44.55	44.55
	Acero Transversal Ø 1/2"	2.00	6.00	1.00	0.99	11.88	11.88
		2.00	5.00	1.25	0.99	12.38	12.38
	Acero Transversal Ø 1/2"	1.00	7.00	1.50	0.99	10.40	10.40
		1.00	6.00	1.15	0.99	6.83	6.83
	TOTAL						86.03

03.13.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO						
	Z-01	3.00	PERIMETRO	5.00	0.80	4.00	12.00
		2.00	PERIMETRO	5.00	0.80	4.00	8.00
		1.00	PERIMETRO	5.00	0.80	4.00	4.00
	TOTAL						24.00

03.13.02.04.02 VIGAS DE CIMENTACIÓN

03.13.02.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	VC-01 (0.15*0.40)						
	CIMIENTO						
	EJE A-A	1.00	2.11	0.15	0.40	0.13	0.13
		1.00	1.80	0.15	0.40	0.11	0.11
		1.00	1.80	0.15	0.40	0.11	0.11
		1.00	2.11	0.15	0.40	0.13	0.13
	EJE B-B	1.00	2.05	0.15	0.40	0.12	0.12
	EJE 1-1	2.00	2.35	0.15	0.80	0.28	0.56
	TOTAL						1.16

03.13.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	VC-01 (0.15*0.40)						
	CIMIENTO						
	EJE A-A						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	2.61	0.99	15.50	15.50
		1.00	6.00	2.30	0.99	13.66	13.66
		1.00	6.00	2.30	0.99	13.66	13.66
		1.00	6.00	2.61	0.99	15.50	15.50
	Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	19.00	0.98	0.56	10.43	20.85
		2.00	18.00	0.98	0.56	9.88	19.76
	EJE B-B						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	2.55	0.99	15.15	15.15
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	23.00	0.98	0.56	12.62	12.62
	EJE 1-1						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	6.00	2.85	0.99	16.93	33.86
	Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	22.00	0.98	0.56	12.07	24.15
	TOTAL						184.72

03.13.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	VC-01 (0.15*0.40)						
	CIMIENTO						
	EJE A-A	2.00	2.11		0.40	0.84	1.69
		2.00	1.80		0.40	0.72	1.44

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

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 Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	2.00	1.80		0.40	0.72	1.44
	2.00	2.11		0.40	0.84	1.69
EJE B-B	2.00	2.05		0.40	0.82	1.64
EJE 1-1	4.00	2.35		0.80	1.88	7.52
TOTAL						15.42

03.13.02.04.03 COLUMNAS

03.13.02.04.03.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.30m)	7.00	0.30	0.25	3.50	0.26	1.84
CA (0.0375m2)	11.00	0.15	0.25	4.00	0.15	1.65
TOTAL						3.49

03.13.02.04.03.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
KIOSKO						
C-1 (0.25*0.30m)						
Fierro 1/2"	7.00	4.00	5.18	0.99	20.51	143.59
CA (0.0375m2)						
Fierro 3/8"	11.00	4.00	4.00	0.56	8.96	98.56
Estribos						
KIOSKO						
Fierro 3/8"	7.00	19.00	1.06	0.56	11.28	78.95
Fierro 1/4"	11.00	20.00	0.88	0.25	4.40	48.40
TOTAL						369.50

03.13.02.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.30m)	7.00	PERIMETRO	1.10	4.20	4.62	32.34
CA (0.0375m2)	11.00	PERIMETRO	0.80	3.50	2.80	30.80
TOTAL						63.14

03.13.02.04.04 VIGAS

03.13.02.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
V-101 (0.25*0.35)						
EJE 1 - 1	2.00	3.17	0.25	0.35	0.28	0.55
	2.00	2.60	0.25	0.35	0.23	0.46
EJE A-A	2.00	3.98	0.25	0.35	0.35	0.70
EJE B Y D	2.00	4.25	0.25	0.35	0.37	0.74
EJE C	1.00	4.35	0.25	0.35	0.38	0.38
V-102 (0.20*0.20)						
	1.00	15.83	0.20	0.20	0.63	0.63

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
COORDINADOR 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

	1.00	8.60	0.20	0.20	0.34	0.34
TOTAL						3.81

03.13.02.04.04.02

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS				Unidad		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
KIOSKO						
V-101 (0.25*0.35)						
EJE 1 - 1						
Fierro 1/2"	2.00	5.00	3.57	0.99	17.67	35.34
	2.00	5.00	3.00	0.99	14.85	29.70
Estribo						
Fierro 3/8"	2.00	21.00	1.12	0.56	13.17	26.34
	2.00	19.00	1.12	0.56	11.92	23.83
EJE A -A						
Fierro 1/2"	2.00	5.00	4.58	0.99	22.67	45.34
Estribo						
Fierro 3/8"	2.00	25.00	1.12	0.56	15.68	31.36
EJE B Y D						
Fierro 1/2"	2.00	5.00	4.45	0.99	22.03	44.06
Estribo						
Fierro 3/8"	2.00	26.00	1.12	0.56	16.31	32.61
EJE C						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.85	0.99	24.01	24.01
Estribo						
Fierro 3/8"	1.00	27.00	1.12	0.56	16.93	16.93
V-102 (0.20*0.20)						
Fierro 1/2"	1.00	4.00	16.00	0.99	63.36	63.36
	1.00	4.00	9.00	0.99	35.64	35.64
Estribo						
Fierro 3/8"	1.00	93.00	0.38	0.56	19.79	19.79
	1.00	50.00	0.38	0.56	10.64	10.64
TOTAL						438.96

03.13.02.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
KIOSKO						
V-101 (0.25*0.35)						
EJE 1 - 1	2.00	3.17	0.55		1.74	3.49
	2.00	2.60	0.55		1.43	2.86
EJE A -A	2.00	3.98	0.55		2.19	4.38
EJE B Y D	2.00	4.25	0.55		2.34	4.68
EJE C	1.00	4.35	0.55		2.39	2.39
V-102 (0.20*0.20)						
	1.00	15.83	0.40		6.33	6.33
	1.00	8.60	0.40		3.44	3.44
TOTAL						27.56

03.13.02.05.05 LOSA ALIGERADA

03.13.02.05.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			Unidad		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL	2.00	5.49	0.0875	0.48	0.96

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
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

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO

04 NOV 2025

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	3.71	0.0875	0.32	0.65
	2.00	1.51	0.0875	0.13	0.26
	2.00	1.25	0.0875	0.11	0.22
	2.00	0.14	0.0875	0.01	0.02
	2.00	0.98	0.0875	0.09	0.17
TOTAL					2.29

03.13.02.05.05.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA			Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL					
	2.00	5.49		5.49	10.98
	2.00	3.71		3.71	7.42
	2.00	1.51		1.51	3.02
	2.00	1.25		1.25	2.50
	2.00	0.14		0.14	0.28
	2.00	0.98		0.98	1.96
TOTAL					26.16

03.13.02.05.05.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA			Unidad	KG
Descripcion	Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL					
viguetas	9.00	8.00	0.99	7.92	71.28
bastones	20.00	1.37	0.99	1.36	27.13
balancines	10.00	4.73	0.99	4.68	46.83
TOTAL					145.23

03.13.02.05.05.04

LADRILLO DE TECHO 15X30X30 - LOSA ALIGERADA			Unidad	UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
KIOSKO					
PRIMER NIVEL					
	2.00	5.49	8.33	45.73	91.46
	2.00	3.71	8.33	30.90	61.81
	2.00	1.51	8.33	12.58	25.16
	2.00	1.25	8.33	10.41	20.83
	2.00	0.14	8.33	1.17	2.33
	2.00	0.98	8.33	8.16	16.33
TOTAL					218

03.13.02.06 OTROS

03.13.02.06.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
SOBRECIMIENTO	1.00				11.21	11.21
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				15.42	15.42
COLUMNAS	1.00				63.14	63.14
VIGAS	1.00				27.56	27.56
LOSA ALIGERADA	1.00				26.16	26.16
TOTAL						143.49

03.13.02.06.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				Unidad	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
KIOSKO						
PRIMER NIVEL	AREA =	39.00			39.00	39.00
TOTAL						39.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presentación
Quedo atento a lo que usted disponga
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

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

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	ESTRUCTURAS - PUENTES
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.14	PUENTES
03.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.14.01.01 — TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01	1.00	area	19.56		19.56	19.56
02	1.00	area	23.62		23.62	23.62
03	1.00	area	35.07		35.07	35.07
04	1.00	area	28.35		28.35	28.35
05	1.00	area	31.89		31.89	31.89
06	1.00	area	37.00		37.00	37.00
TOTAL						175.49

03.14.01.02 — CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — Unidad : M

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01	1.00	perimetro	18.18		18.18	18.18
02	1.00	perimetro	19.65		19.65	19.65
03	1.00	perimetro	25.10		25.10	25.10
04	1.00	perimetro	21.90		21.90	21.90
05	1.00	perimetro	23.59		23.59	23.59
06	1.00	perimetro	26.01		26.01	26.01
TOTAL						134.43

03.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.14.02.01 — EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
ZAPATAS						
Z-01	2.00	3.50	2.00	1.70	11.90	23.80
Z-02	2.00	4.20	2.00	1.70	14.28	28.56
	2.00	4.20	2.00	1.70	14.28	28.56
	2.00	4.20	2.00	1.70	14.28	28.56
	2.00	4.20	2.00	1.70	14.28	28.56
	1.00	4.20	2.00	1.70	14.28	14.28
Z-03	1.00	4.20	3.50	1.70	24.99	24.99
VIGA DE CIMENTACION	2.00	1.59	0.25	0.60	0.24	0.48
	2.00	1.62	0.25	0.60	0.24	0.49
	2.00	4.35	0.25	0.60	0.65	1.31
	2.00	2.75	0.25	0.60	0.41	0.83
	2.00	3.59	0.25	0.60	0.54	1.08
	2.00	3.31	0.25	0.60	0.50	0.99
TOTAL						182.47

03.14.02.02 — RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
ZAPATAS						
Z-01	2.00	AREA	5.97	0.15	0.90	1.79
Z-02	2.00	AREA	7.16	0.15	1.07	2.15
	2.00	AREA	7.06	0.45	3.18	6.35
	2.00	AREA	7.06	0.15	1.06	2.12
	2.00	AREA	7.06	0.15	1.06	2.12
	1.00	AREA	6.98	0.15	1.05	1.05
Z-03	1.00	AREA	13.09	0.15	1.96	1.96
TOTAL						17.64

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

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

03.14.02.03

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
viene del corte y excav	1.25	Vol=	164.93		164.93	206.17
TOTAL						206.17

03.14.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.14.03.01	ZAPATAS

03.14.03.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - SUB ZAPATAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
ZAPATAS						
Z-01	2.00	3.50	2.00	0.40	2.80	5.60
Z-02	2.00	4.20	2.00	0.40	3.36	6.72
	2.00	4.20	2.00	0.40	3.36	6.72
	2.00	4.20	2.00	0.40	3.36	6.72
	2.00	4.20	2.00	0.40	3.36	6.72
	1.00	4.20	2.00	0.40	3.36	3.36
Z-03	1.00	4.20	3.50	0.40	5.88	5.88
TOTAL						41.72

03.14.03.01.02

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
ZAPATAS						
Z-01	2.00	3.50	2.00	0.60	4.20	8.40
Z-02	2.00	4.20	2.00	0.60	5.04	10.08
	2.00	4.20	2.00	0.60	5.04	10.08
	2.00	4.20	2.00	0.60	5.04	10.08
	2.00	4.20	2.00	0.60	5.04	10.08
	1.00	4.20	2.00	0.60	5.04	5.04
Z-03	1.00	4.20	3.50	0.60	8.82	8.82
TOTAL						62.58

03.14.03.01.03

ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - ZAPATAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	N° Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
PUENTES						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	10.00	3.35	1.55	51.93	103.85
Acero Transversal Ø 5/8"	2.00	17.00	1.85	1.55	48.75	97.50
Z-02						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	9.00	10.00	4.05	1.55	62.78	564.98
Acero Transversal Ø 5/8"	9.00	21.00	1.85	1.55	60.22	541.96
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	17.00	4.05	1.55	106.72	106.72
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	21.00	3.35	1.55	109.04	109.04
TOTAL						1,524.04

03.14.03.01.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
ZAPATAS						
Z-01	2.00	Perimetro	11.00	0.60	6.60	13.20
Z-02	2.00	Perimetro	12.40	0.60	7.44	14.88
	2.00	Perimetro	12.40	0.60	7.44	14.88
	2.00	Perimetro	12.40	0.60	7.44	14.88
	2.00	Perimetro	12.40	0.60	7.44	14.88
	1.00	Perimetro	12.40	0.60	7.44	7.44
Z-03	1.00	Perimetro	15.40	0.60	9.24	9.24
TOTAL						89.40

03.14.03.02	VIGAS DE CIMENTACION

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2010/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
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

03.14.03.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGA DE CIMENTACION						
VC-01 (0.25*0.60)						
	2.00	3.73	0.25	0.60	0.56	1.12
	2.00	2.50	0.25	0.60	0.38	0.75
	2.00	2.92	0.25	0.60	0.44	0.88
	2.00	2.27	0.25	0.60	0.34	0.68
	2.00	5.45	0.25	0.60	0.82	1.64
	2.00	2.00	0.25	0.60	0.30	0.60
	2.00	3.85	0.25	0.60	0.58	1.16
	2.00	2.00	0.25	0.60	0.30	0.60
	2.00	4.69	0.25	0.60	0.70	1.41
	2.00	2.00	0.25	0.60	0.30	0.60
	2.00	4.31	0.25	0.60	0.65	1.29
	2.00	2.00	0.25	0.60	0.30	0.60
TOTAL						11.32

03.14.03.02.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
VC-01 (0.25*0.60)						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	4.47	1.55	41.57	83.14
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	18.00	1.78	0.56	17.94	35.88
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	3.31	1.55	30.78	61.57
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	15.00	1.78	0.56	14.95	29.90
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	4.88	1.55	45.38	90.77
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	16.00	1.78	0.56	15.95	31.90
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	4.11	1.55	38.22	76.45
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	16.00	1.78	0.56	15.95	31.90
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	28.00	1.78	0.56	27.91	55.82
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	3.84	1.55	35.71	71.42
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	15.00	1.78	0.56	14.95	29.90
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	6.09	1.55	56.64	113.27
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	22.00	1.78	0.56	21.93	43.86
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	3.84	1.55	35.71	71.42
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	15.00	1.78	0.56	14.95	29.90
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	6.93	1.55	64.45	128.90
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	25.00	1.78	0.56	24.92	49.84
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	3.84	1.55	35.71	71.42
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	15.00	1.78	0.56	14.95	29.90
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	6.00	6.75	1.55	62.78	62.78
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	24.00	1.78	0.56	23.92	23.92
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	6.00	8.35	1.55	77.66	77.66
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	24.00	1.78	0.56	23.92	23.92
Acero Longitudinal Ø 5/8"	2.00	6.00	3.84	1.55	35.71	71.42
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	15.00	1.78	0.56	14.95	29.90
TOTAL						1,569.82

03.14.03.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGA DE CIMENTACION						
VC-01 (0.25*0.60)						
	4.00	3.73		0.60	2.24	8.95
	4.00	2.50		0.60	1.50	6.00
	4.00	2.92		0.60	1.75	7.01
	4.00	2.27		0.60	1.36	5.45
	4.00	5.45		0.60	3.27	13.08
	4.00	2.00		0.60	1.20	4.80
	4.00	3.85		0.60	2.31	9.24
	4.00	2.00		0.60	1.20	4.80
	4.00	4.69		0.60	2.81	11.26
	4.00	2.00		0.60	1.20	4.80

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

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

	4.00	4.31		0.60	2.59	10.34
	4.00	2.00		0.60	1.20	4.80
TOTAL						90.53

03.14.03.03 COLUMNAS

03.14.03.03.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01						
C-1	4.00	AREA=	0.15	7.75	1.16	4.65
02						
C-2	4.00	AREA=	0.29	11.30	3.25	13.00
03						
C-3	4.00	AREA=	0.38	11.30	4.32	17.29
04						
C-3	4.00	AREA=	0.38	11.30	4.32	17.29
05						
C-3	4.00	AREA=	0.38	11.30	4.32	17.29
06						
C-4	3.00	AREA=	0.41	11.30	4.60	13.81
PL-1	1.00	AREA=	0.65	11.30	7.35	7.35
TOTAL						90.67

03.14.03.03.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
PUENTES						
01						
C-1						
Fierro 5/8"	4.00	4.00	10.10	1.55	62.62	250.48
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	55.00	1.33	0.56	40.96	163.86
02						
C-2						
Fierro 5/8"	4.00	15.00	13.65	1.55	317.36	1,269.45
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	0.42	0.56	18.11	72.44
	4.00	77.00	0.42	0.56	18.11	72.44
03						
C-3						
Fierro 5/8"	4.00	17.00	13.65	1.55	359.68	1,438.71
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	2.21	0.56	95.30	381.18
	4.00	77.00	0.42	0.56	18.11	72.44
	4.00	77.00	1.02	0.56	43.98	175.93
04						
C-3						
Fierro 5/8"	4.00	17.00	13.65	1.55	359.68	1,438.71
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	0.42	0.56	18.11	72.44
	4.00	77.00	1.02	0.56	43.98	175.93
05						
C-3						
Fierro 5/8"	4.00	17.00	13.65	1.55	359.68	1,438.71
Estribos						
Fierro 3/8"	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	1.81	0.56	78.05	312.19
	4.00	77.00	0.42	0.56	18.11	72.44
	4.00	77.00	1.02	0.56	43.98	175.93

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

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: 177057

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

06						
C-4						
Fierro 5/8"	3.00	19.00	13.65	1.55	401.99	1,205.98
Estribos						
Fierro 3/8"	3.00	77.00	1.81	0.56	78.05	234.14
	3.00	77.00	1.81	0.56	78.05	234.14
	3.00	77.00	0.42	0.56	18.11	54.33
	3.00	77.00	1.02	0.56	43.98	131.95
PL-1						
Fierro 5/8"	1.00	14.00	13.65	1.55	296.21	296.21
Estribos						
Fierro 3/8"	1.00	70.00	2.63	0.56	103.10	103.10
	1.00	70.00	2.63	0.56	103.10	103.10
	1.00	700.00	0.42	0.56	164.64	164.64
TOTAL						11,983.99

03.14.03.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01						
C-1	4.00	PERIMETRO=	1.37	7.75	10.64	42.56
02						
C-2	4.00	PERIMETRO=	2.80	11.30	31.64	126.56
03						
C-3	4.00	PERIMETRO=	3.20	11.30	36.16	144.64
04						
C-3	4.00	PERIMETRO=	3.20	11.30	36.16	144.64
05						
C-3	4.00	PERIMETRO=	3.20	11.30	36.16	144.64
06						
C-4	3.00	PERIMETRO=	3.40	11.30	38.42	115.26
PL-1	1.00	PERIMETRO=	5.70	11.30	64.41	64.41
TOTAL						782.71

03.14.03.04 VIGAS

03.14.03.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.50)	2.00	3.56	AREA	0.16	0.57	1.14
	2.00	0.90	AREA	0.16	0.14	0.29
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.44	0.15	0.50	0.18	0.37
	1.00	2.37	0.15	0.50	0.18	0.18
TECHO						
VS-2(0.25*0.50)	2.00	3.56	AREA	0.18	0.65	1.30
	2.00	0.90	AREA	0.16	0.14	0.29
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.44	0.15	0.50	0.18	0.37
	1.00	2.37	0.15	0.50	0.18	0.18
02						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.50)	2.00	2.92	AREA	0.16	0.47	0.93
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.27	0.15	0.50	0.17	0.34
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.50)	2.00	2.92	AREA	0.16	0.47	0.93
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.27	0.15	0.50	0.17	0.34
TECHO						
VS-2(0.25*0.50)	2.00	2.92	AREA	0.18	0.53	1.07
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.27	0.15	0.50	0.17	0.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Lopez
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° 83569

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

VB	2.00	3.82	0.15	0.40	0.23	0.46
03						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.70)	2.00	5.45	AREA	0.21	1.14	2.28
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00	0.15	0.70	0.21	0.42
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.70)	2.00	5.45	AREA	0.21	1.14	2.28
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00	0.15	0.70	0.21	0.42
TECHO						
VS-3(0.25*0.70)	2.00	5.45	AREA	0.21	1.14	2.28
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00	0.15	0.70	0.21	0.42
VB	2.00	6.55	0.15	0.60	0.59	1.18
04						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.60)	2.00	3.85	AREA	0.18	0.71	1.42
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00	0.15	0.60	0.18	0.36
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.60)	2.00	3.85	AREA	0.18	0.71	1.42
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00	0.15	0.60	0.18	0.36
TECHO						
VS-3(0.25*0.60)	2.00	3.85	AREA	0.18	0.71	1.42
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00	0.15	0.60	0.18	0.36
VB	2.00	4.95	0.15	0.50	0.37	0.74
05						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.60)	2.00	4.69	AREA	0.18	0.87	1.73
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00	0.15	0.60	0.18	0.36
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.60)	2.00	4.69	AREA	0.18	0.87	1.73
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00	0.15	0.60	0.18	0.36
TECHO						
VS-3(0.25*0.60)	2.00	4.69	AREA	0.18	0.87	1.73
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00	0.15	0.60	0.18	0.36
VB	2.00	4.69	0.15	0.50	0.35	0.70
06						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.70)	2.00	4.31	AREA	0.21	0.90	1.80
	1.00	1.80	AREA	0.21	0.38	0.38
	1.00	2.01	AREA	0.21	0.42	0.42
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00	0.15	0.70	0.21	0.42
	1.00	2.47	0.15	0.70	0.26	0.26
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.70)	2.00	4.31	AREA	0.21	0.90	1.80
	1.00	1.80	AREA	0.21	0.38	0.38
	1.00	2.01	AREA	0.21	0.42	0.42
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00	0.15	0.70	0.21	0.42
	1.00	2.47	0.15	0.70	0.26	0.26
TECHO						
VS-3(0.25*0.70)	2.00	4.31	AREA	0.21	0.90	1.80
	1.00	1.80	AREA	0.21	0.38	0.38
	1.00	2.01	AREA	0.21	0.42	0.42
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00	0.15	0.70	0.21	0.42
	1.00	2.47	0.15	0.70	0.26	0.26
VB	2.00	4.31	0.15	0.60	0.39	0.78
TOTAL						41.46

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

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

03.14.03.04.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
PUENTES						
01						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.50)						
FIERRO 5/8"	2.00	4.00	4.47	1.55	27.71	55.43
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	4.47	0.56	5.01	10.01
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	18.00	1.40	0.56	14.11	28.22
	2.00	18.00	1.28	0.56	12.90	25.80
V-102 (0.15*0.50)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	3.31	0.99	13.11	26.22
FIERRO 3/8"	2.00	4.00	3.31	0.56	7.41	14.83
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
TECHO						
VS-2(0.25*0.50)						
FIERRO 5/8"	2.00	4.00	4.47	1.55	27.71	55.43
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	4.47	0.56	5.01	10.01
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	18.00	1.40	0.56	14.11	28.22
	2.00	18.00	1.58	0.56	15.93	31.85
V-102 (0.15*0.50)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	3.31	0.99	13.11	26.22
FIERRO 3/8"	2.00	4.00	3.31	0.56	7.41	14.83
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
02						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.50)						
FIERRO 5/8"	2.00	4.00	5.59	1.55	34.66	69.32
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	5.59	0.56	6.26	12.52
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	18.00	1.40	0.56	14.11	28.22
	2.00	18.00	1.28	0.56	12.90	25.80
V-102 (0.15*0.50)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	4.00	2.71	0.56	6.07	12.14
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.50)						
FIERRO 5/8"	2.00	4.00	5.59	1.55	34.66	69.32
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	5.59	0.56	6.26	12.52
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	18.00	1.40	0.56	14.11	28.22
	2.00	18.00	1.28	0.56	12.90	25.80
V-102 (0.15*0.50)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	4.00	2.71	0.56	6.07	12.14
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
TECHO						
VS-2 (0.25*0.50)						
FIERRO 5/8"	2.00	4.00	5.59	1.55	34.66	69.32
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	5.59	0.56	6.26	12.52
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	18.00	1.40	0.56	14.11	28.22
	2.00	18.00	1.28	0.56	12.90	25.80
V-102 (0.15*0.50)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	4.00	2.71	0.56	6.07	12.14
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
VB						
FIERRO 1/2"	2.00	6.00	2.71	0.99	16.10	32.19

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

ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
03						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.70)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.80	0.56	28.22	56.45
	2.00	28.00	1.28	0.56	20.07	40.14
V-102 (0.15*0.70)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.70)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.80	0.56	28.22	56.45
	2.00	28.00	1.28	0.56	20.07	40.14
V-102 (0.15*0.70)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
TECHO						
VS-2 (0.25*0.70)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.80	0.56	28.22	56.45
	2.00	28.00	1.28	0.56	20.07	40.14
V-102 (0.15*0.70)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.21	0.56	18.97	37.95
VB						
FIERRO 1/2"	2.00	8.00	2.71	0.99	21.46	42.93
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
04						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.60)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	6.09	1.55	56.64	113.27
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	6.09	0.56	6.82	13.64
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.60	0.56	18.82	37.63
	2.00	21.00	1.28	0.56	15.05	30.11
V-102 (0.15*0.60)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.41	0.56	11.84	23.69
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.60)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.60	0.56	18.82	37.63
	2.00	21.00	1.28	0.56	15.05	30.11
V-102 (0.15*0.60)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.41	0.56	11.84	23.69

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 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 Ulene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17 067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

TECHO						
VS-2 (0.25*0.60)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.60	0.56	18.82	37.63
	2.00	21.00	1.28	0.56	15.05	30.11
V-102 (0.15*0.60)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.41	0.56	11.84	23.69
VB						
FIERRO 1/2"	2.00	8.00	2.71	0.99	21.46	42.93
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.41	0.56	16.58	33.16
	2.00	21.00	0.75	0.56	8.82	17.64
05						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.60)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	6.09	1.55	56.64	113.27
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	6.09	0.56	6.82	13.64
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.60	0.56	18.82	37.63
	2.00	21.00	1.28	0.56	15.05	30.11
V-102 (0.15*0.60)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.41	0.56	11.84	23.69
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.60)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.60	0.56	18.82	37.63
	2.00	21.00	1.28	0.56	15.05	30.11
V-102 (0.15*0.60)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.41	0.56	11.84	23.69
TECHO						
VS-2 (0.25*0.60)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	7.69	1.55	71.52	143.03
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	7.69	0.56	8.61	17.23
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.60	0.56	18.82	37.63
	2.00	21.00	1.28	0.56	15.05	30.11
V-102 (0.15*0.60)						
FIERRO 1/2"	2.00	4.00	2.71	0.99	10.73	21.46
FIERRO 3/8"	2.00	6.00	2.71	0.56	9.11	18.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.41	0.56	11.84	23.69
VB						
FIERRO 1/2"	2.00	8.00	2.71	0.99	21.46	42.93
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	21.00	1.41	0.56	16.58	33.16
	2.00	21.00	0.75	0.56	8.82	17.64
06						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.70)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	10.36	1.55	96.35	192.70
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	10.36	0.56	11.60	23.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.80	0.56	28.22	56.45
	2.00	28.00	1.28	0.56	20.07	40.14

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

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

V-102 (0.15*0.70)						
FIERRO 1/2"	3.00	4.00	2.71	0.99	10.73	32.19
FIERRO 3/8"	3.00	6.00	2.71	0.56	9.11	27.32
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	3.00	15.00	1.21	0.56	10.16	30.49
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.70)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	10.36	1.55	96.35	192.70
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	10.36	0.56	11.60	23.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.80	0.56	28.22	56.45
	2.00	28.00	1.28	0.56	20.07	40.14
V-102 (0.15*0.70)						
FIERRO 1/2"	3.00	4.00	2.71	0.99	10.73	32.19
FIERRO 3/8"	3.00	6.00	2.71	0.56	9.11	27.32
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	3.00	15.00	1.21	0.56	10.16	30.49
TECHO						
VS-2 (0.25*0.70)						
FIERRO 5/8"	2.00	6.00	10.36	1.55	96.35	192.70
FIERRO 3/8"	2.00	2.00	10.36	0.56	11.60	23.21
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	28.00	1.80	0.56	28.22	56.45
	2.00	28.00	1.28	0.56	20.07	40.14
V-102 (0.15*0.70)						
FIERRO 1/2"	3.00	4.00	2.71	0.99	10.73	32.19
FIERRO 3/8"	3.00	6.00	2.71	0.56	9.11	27.32
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	3.00	28.00	1.21	0.56	18.97	56.92
VB						
FIERRO 1/2"	2.00	8.00	2.71	0.99	21.46	42.93
ESTRIBOS						
FIERRO 3/8"	2.00	15.00	1.21	0.56	10.16	20.33
TOTAL						5,187.17

03.14.03.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.50)	2.00	3.56	PERIMETRO	1.79	6.37	12.74
	2.00	0.90	PERIMETRO	1.79	1.61	3.22
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.44		0.30	0.73	1.46
	2.00	2.44		0.15	0.37	0.73
	1.00	2.37		0.30	0.71	0.71
	1.00	2.37		0.15	0.36	0.36
TECHO						
VS-2(0.25*0.50)	2.00	3.56	PERIMETRO	2.29	8.15	16.30
	2.00	0.90	PERIMETRO	2.29	2.06	4.12
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.44		0.30	0.73	1.46
	2.00	2.44		0.15	0.37	0.73
	1.00	2.37		0.30	0.71	0.71
	1.00	2.37		0.15	0.36	0.36
02						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.50)	2.00	2.92	PERIMETRO	1.79	5.23	10.45
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.27		0.30	0.68	1.36
	2.00	2.27		0.15	0.34	0.68
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.50)	2.00	2.92	PERIMETRO	1.79	5.23	10.45
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.27		0.30	0.68	1.36
	2.00	2.27		0.15	0.34	0.68

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. 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

TECHO						
VS-2(0.25*0.50)	2.00	2.92	PERIMETRO	1.79	5.23	10.45
V-102 (0.15*0.50)	2.00	2.27		0.30	0.68	1.36
	2.00	2.27		0.15	0.34	0.68
VB	2.00	3.82		0.20	0.76	1.53
	2.00	3.82		0.15	0.57	1.15
03						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.70)	2.00	5.45	PERIMETRO	2.39	13.03	26.05
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.70)	2.00	5.45	PERIMETRO	2.39	13.03	26.05
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
TECHO						
VS-3(0.25*0.70)	2.00	5.45	PERIMETRO	2.39	13.03	26.05
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
VB	2.00	6.55		0.40	2.62	5.24
	2.00	6.55		0.15	0.98	1.97
04						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.60)	2.00	3.85	PERIMETRO	2.19	8.43	16.86
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00		0.40	0.80	1.60
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.60)	2.00	3.85	PERIMETRO	2.19	8.43	16.86
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00		0.40	0.80	1.60
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
TECHO						
VS-3(0.25*0.60)	2.00	3.85	PERIMETRO	2.19	8.43	16.86
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00		0.40	0.80	1.60
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
VB	2.00	4.95		0.30	1.49	2.97
	2.00	4.95		0.15	0.74	1.49
05						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.60)	2.00	4.69	PERIMETRO	2.19	10.27	20.54
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00		0.40	0.80	1.60
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.60)	2.00	4.69	PERIMETRO	2.19	10.27	20.54
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00		0.40	0.80	1.60
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
TECHO						
VS-3(0.25*0.60)	2.00	4.69	PERIMETRO	2.19	10.27	20.54
V-102 (0.15*0.60)	2.00	2.00		0.40	0.80	1.60
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
VB	2.00	4.69		0.30	1.41	2.81
	2.00	4.69		0.15	0.70	1.41
06						
PRIMER NIVEL						
VS-1 (0.25*0.70)	2.00	4.31	PERIMETRO	2.39	10.30	20.60
	1.00	1.80	PERIMETRO	2.39	4.30	4.30
	1.00	2.01	PERIMETRO	2.39	4.80	4.80
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60

GOB. REGIONAL TUMBES
El 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
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
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

	1.00	2.47		0.50	1.24	1.24
	1.00	2.47		0.15	0.37	0.37
SEGUNDO NIVEL						
VS-2 (0.25*0.70)	2.00	4.31	PERIMETRO	2.39	10.30	20.60
	1.00	1.80	PERIMETRO	2.39	4.30	4.30
	1.00	2.01	PERIMETRO	2.39	4.80	4.80
V-102 (0.15*0.0)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
	1.00	2.47		0.50	1.24	1.24
	1.00	2.47		0.15	0.37	0.37
TECHO						
VS-3(0.25*0.70)	2.00	4.31	PERIMETRO	2.39	10.30	20.60
	1.00	1.80	PERIMETRO	2.39	4.30	4.30
	1.00	2.01	PERIMETRO	2.39	4.80	4.80
V-102 (0.15*0.70)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00
	2.00	2.00		0.15	0.30	0.60
	1.00	2.47		0.50	1.24	1.24
	1.00	2.47		0.15	0.37	0.37
VB	2.00	4.31		0.40	1.72	3.45
	2.00	4.31		0.15	0.65	1.29
TOTAL						416.82

03.14.03.05	LOSA ALIGERADA

03.14.03.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA			UNIDAD		M3
Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
PUENTES					
01					
PRIMER NIVEL	1.00	8.57	0.0875	0.75	0.75
TECHO	1.00	8.67	0.0875	0.76	0.76
02					
PRIMER NIVEL	1.00	10.66	0.0875	0.93	0.93
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.66	0.0875	0.93	0.93
TECHO	1.00	13.36	0.0875	1.17	1.17
03					
PRIMER NIVEL	1.00	13.87	0.0875	1.21	1.21
SEGUNDO NIVEL	1.00	13.87	0.0875	1.21	1.21
TECHO	1.00	17.79	0.0875	1.56	1.56
04					
PRIMER NIVEL	1.00	10.70	0.0875	0.94	0.94
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.70	0.0875	0.94	0.94
TECHO	1.00	13.66	0.0875	1.20	1.20
05					
PRIMER NIVEL	1.00	9.39	0.0875	0.82	0.82
SEGUNDO NIVEL	1.00	9.39	0.0875	0.82	0.82
TECHO	1.00	12.20	0.0875	1.07	1.07
06					
PRIMER NIVEL	1.00	17.03	0.0875	1.49	1.49
SEGUNDO NIVEL	1.00	17.03	0.0875	1.49	1.49
TECHO	1.00	18.32	0.0875	1.60	1.60
TOTAL					18.89

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
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
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

000311

03.14.03.05.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA					Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
PUENTES					
01					
PRIMER NIVEL	1.00	8.57		8.57	8.57
TECHO	1.00	8.67		8.67	8.67
02					
PRIMER NIVEL	1.00	10.66		10.66	10.66
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.66		10.66	10.66
TECHO	1.00	13.36		13.36	13.36
03					
PRIMER NIVEL	1.00	13.87		13.87	13.87
SEGUNDO NIVEL	1.00	13.87		13.87	13.87
TECHO	1.00	17.79		17.79	17.79
04					
PRIMER NIVEL	1.00	10.70		10.70	10.70
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.70		10.70	10.70
TECHO	1.00	13.66		13.66	13.66
05					
PRIMER NIVEL	1.00	9.39		9.39	9.39
SEGUNDO NIVEL	1.00	9.39		9.39	9.39
TECHO	1.00	12.20		12.20	12.20
06					
PRIMER NIVEL	1.00	17.03		17.03	17.03
SEGUNDO NIVEL	1.00	17.03		17.03	17.03
TECHO	1.00	18.32		18.32	18.32
TOTAL					215.86

03.14.03.05.03

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA						Unidad : KG
Descripcion		Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
PUENTES						
01						
PRIMER NIVEL	viguetas	24.00	2.60	0.56	1.46	34.94
TECHO	viguetas	24.00	2.97	0.56	1.66	39.92
02						
PRIMER NIVEL	viguetas	24.00	3.07	0.56	1.72	41.26
SEGUNDO NIVEL	viguetas	24.00	3.07	0.56	1.72	41.26
TECHO	viguetas	24.00	3.77	0.56	2.11	50.67
03						
PRIMER NIVEL	viguetas	34.00	2.60	0.56	1.46	49.50
SEGUNDO NIVEL	viguetas	34.00	2.60	0.56	1.46	49.50
TECHO	viguetas	34.00	3.50	0.56	1.96	66.64
04						
PRIMER NIVEL	viguetas	26.00	2.60	0.56	1.46	37.86

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 17[illegible]67

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL	viguetas	26.00	2.60	0.56	1.46	37.86
TECHO	viguetas	26.00	3.50	0.56	1.96	50.96
05						
PRIMER NIVEL	viguetas	28.00	2.60	0.56	1.46	40.77
SEGUNDO NIVEL	viguetas	28.00	2.60	0.56	1.46	40.77
TECHO	viguetas	28.00	3.50	0.56	1.96	54.88
06						
PRIMER NIVEL	viguetas	40.00	2.60	0.56	1.46	58.24
SEGUNDO NIVEL	viguetas	40.00	3.50	0.56	1.96	78.40
TECHO	viguetas	40.00	3.50	0.56	1.96	78.40
TOTAL						851.83

03.14.03.05.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA			UNIDAD		UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
PUENTES					
01					
PRIMER NIVEL	1.00	8.57	8.33	71.39	71.39
TECHO	1.00	8.67	8.33	72.22	72.22
02					
PRIMER NIVEL	1.00	10.66	8.33	88.80	88.80
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.66	8.33	88.80	88.80
TECHO	1.00	13.36	8.33	111.29	111.29
03					
PRIMER NIVEL	1.00	13.87	8.33	115.52	115.52
SEGUNDO NIVEL	1.00	13.87	8.33	115.52	115.52
TECHO	1.00	17.79	8.33	148.17	148.17
04					
PRIMER NIVEL	1.00	10.70	8.33	89.11	89.11
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.70	8.33	89.11	89.11
TECHO	1.00	13.66	8.33	113.77	113.77
05					
PRIMER NIVEL	1.00	9.39	8.33	78.19	78.19
SEGUNDO NIVEL	1.00	9.39	8.33	78.19	78.19
TECHO	1.00	12.20	8.33	101.65	101.65
06					
PRIMER NIVEL	1.00	17.03	8.33	141.86	141.86
SEGUNDO NIVEL	1.00	17.03	8.33	141.86	141.86
TECHO	1.00	18.32	8.33	152.61	152.61
TOTAL					1,798

03.14.05 OTROS

03.14.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				90.53	90.53

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-GRA
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 10 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 Cilena Maquiliaza Herrera

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

COLUMNAS	1.00				782.71	782.71
VIGAS	1.00				416.82	416.82
LOSA ALIGERADA	1.00				215.86	215.86
TOTAL						1,505.91

03.14.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PUENTES						
01						
PRIMER NIVEL	1.00	8.57			8.57	8.57
02						
PRIMER NIVEL	1.00	10.66			10.66	10.66
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.66			10.66	10.66
03						
PRIMER NIVEL	1.00	13.87			13.87	13.87
SEGUNDO NIVEL	1.00	13.87			13.87	13.87
04						
PRIMER NIVEL	1.00	10.70			10.70	10.70
SEGUNDO NIVEL	1.00	10.70			10.70	10.70
05						
PRIMER NIVEL	1.00	9.39			9.39	9.39
SEGUNDO NIVEL	1.00	9.39			9.39	9.39
06						
PRIMER NIVEL	1.00	17.03			17.03	17.03
SEGUNDO NIVEL	1.00	17.03			17.03	17.03
TOTAL						131.86

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	ESTRUCTURAS - ESCALERAS
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.15	ESCALERAS
03.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.15.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01	1.00	5.85	4.70		27.50	27.50
ESCALERA 02	1.00	5.85	4.70		27.50	27.50
ESCALERA 03	1.00	5.85	4.70		27.50	27.50
ESCALERA 04	1.00	5.85	4.70		27.50	27.50
ESCALERA 05	1.00	5.85	4.70		27.50	27.50
TOTAL						137.48

03.15.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01	1.00	21.10			21.10	21.10
ESCALERA 02	1.00	21.10			21.10	21.10
ESCALERA 03	1.00	21.10			21.10	21.10
ESCALERA 04	1.00	21.10			21.10	21.10
ESCALERA 05	1.00	21.10			21.10	21.10
TOTAL						105.50

03.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.15.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CIMENTACION						
ESCALERA 01	1.00	AREA=	13.83	1.20	16.60	16.60
ESCALERA 02	1.00	AREA=	13.83	1.20	16.60	16.60
ESCALERA 03	1.00	AREA=	13.83	1.20	16.60	16.60
ESCALERA 04	1.00	AREA=	13.83	1.20	16.60	16.60
ESCALERA 05	1.00	AREA=	13.83	1.20	16.60	16.60
TOTAL						82.98

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.15.02.02

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERAS viene del corte y excav	1.25	Vol=	82.98		82.98	103.73
TOTAL						103.73

03.15.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.15.03.01

CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERAS CIMENTACION	1.00	AREA=	69.15	0.50	34.58	34.58
TOTAL						34.58

03.15.03.02

SUB CIMIENTO - CONCRETO 1:10 +30% P.G. (CEMENTO TIPO MS)						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERAS CIMENTACION	1.00	AREA=	69.15	0.20	13.83	13.83
TOTAL						13.83

03.15.03.03

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SOBRECIMIENTO						
ESCALERA 01						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje A-A	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
Eje B-B	1.00	3.00	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje C-C	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
ESCALERA 02						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje A-A	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
Eje B-B	1.00	3.00	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje C-C	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
ESCALERA 03						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje A-A	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
Eje B-B	1.00	3.00	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje C-C	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
ESCALERA 04						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje A-A	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
Eje B-B	1.00	3.00	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje C-C	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
ESCALERA 05						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje A-A	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08

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
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 PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nat. Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
Eje B-B	1.00	3.00	0.15	0.30	0.14	0.14
Eje C-C	1.00	1.75	0.15	0.30	0.08	0.08
	1.00	2.65	0.15	0.30	0.12	0.12
TOTAL						3.36

03.15.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SOBRECIMIENTO						
ESCALERA 01						
Eje 1-1	2.00	3.15		0.30	0.95	1.89
Eje A-A	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
Eje B-B	2.00	3.00		0.30	0.90	1.80
Eje C-C	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
ESCALERA 02						
Eje 1-1	2.00	3.15		0.30	0.95	1.89
Eje A-A	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
Eje B-B	2.00	3.00		0.30	0.90	1.80
Eje C-C	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
ESCALERA 03						
Eje 1-1	2.00	3.15		0.30	0.95	1.89
Eje A-A	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
Eje B-B	2.00	3.00		0.30	0.90	1.80
Eje C-C	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
ESCALERA 04						
Eje 1-1	2.00	3.15		0.30	0.95	1.89
Eje A-A	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
Eje B-B	2.00	3.00		0.30	0.90	1.80
Eje C-C	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
ESCALERA 05						
Eje 1-1	2.00	3.15		0.30	0.95	1.89
Eje A-A	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
Eje B-B	2.00	3.00		0.30	0.90	1.80
Eje C-C	2.00	1.75		0.30	0.53	1.05
	2.00	2.65		0.30	0.80	1.59
TOTAL						44.85

03.15.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.15.04.01	VIGAS DE CIMENTACION

03.15.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGAS DE CIMENTACIÓN						
ESCALERA 01						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.25	0.70	0.55	0.55
Eje 3-3	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
Eje A-A	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
Eje B-B	1.00	3.00	0.25	0.70	2.10	2.10
Eje C-C	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
ESCALERA 02						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.25	0.70	0.55	0.55
Eje 3-3	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
Eje A-A	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
Eje B-B	1.00	3.00	0.25	0.70	2.10	2.10
Eje C-C	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
ESCALERA 03						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.25	0.70	0.55	0.55
Eje 3-3	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
Eje A-A	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
Eje B-B	1.00	3.00	0.25	0.70	2.10	2.10
Eje C-C	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
ESCALERA 04						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.25	0.70	0.55	0.55
Eje 3-3	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
Eje A-A	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
Eje B-B	1.00	3.00	0.25	0.70	2.10	2.10
Eje C-C	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
ESCALERA 05						
Eje 1-1	1.00	3.15	0.25	0.70	0.55	0.55
Eje 3-3	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
	1.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.32
Eje A-A	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
Eje B-B	1.00	3.00	0.25	0.70	2.10	2.10
Eje C-C	1.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.31
	1.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.46
TOTAL						24.11

03.15.04.01.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
VIGAS DE CIMENTACIÓN						
ESCALERA 01						
Eje 1-1						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje 3-3						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	26.00	1.73	0.56	25.19	25.19
Eje A-A						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
Eje B-B						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje C-C						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	3.92	0.99	23.28	23.28
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
ESCALERA 02						
Eje 1-1						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje 3-3						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	26.00	1.73	0.56	25.19	25.19
Eje A-A						

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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 Maquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
Eje B-B						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje C-C						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	3.92	0.99	23.28	23.28
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
ESCALERA 03						
Eje 1-1						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje 3-3						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	26.00	1.73	0.56	25.19	25.19
Eje A-A						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
Eje B-B						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje C-C						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	3.92	0.99	23.28	23.28
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
ESCALERA 04						
Eje 1-1						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje 3-3						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	26.00	1.73	0.56	25.19	25.19
Eje A-A						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
Eje B-B						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje C-C						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	3.92	0.99	23.28	23.28
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
ESCALERA 05						
Eje 1-1						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje 3-3						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	4.77	0.99	28.33	28.33
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	26.00	1.73	0.56	25.19	25.19
Eje A-A						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
Eje B-B						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	5.92	0.99	35.16	35.16
Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	20.00	1.73	0.56	19.38	19.38
Eje C-C						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	3.92	0.99	23.28	23.28

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista.
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO AUXILIAR
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
CAPACITADOR CERTIFICADO PARA LA FORMULACION DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	31.00	1.73	0.56	30.03	30.03
TOTAL						1,371.44

03.15.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGAS DE CIMENTACIÓN						
ESCALERA 01						
Eje 1-1	2.00	3.15	0.25	0.70	0.55	1.10
Eje 3-3	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
Eje A-A	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
Eje B-B	2.00	3.00	0.25	0.70	2.10	4.20
Eje C-C	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
ESCALERA 02						
Eje 1-1	2.00	3.15	0.25	0.70	0.55	1.10
Eje 3-3	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
Eje A-A	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
Eje B-B	2.00	3.00	0.25	0.70	2.10	4.20
Eje C-C	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
ESCALERA 03						
Eje 1-1	2.00	3.15	0.25	0.70	0.55	1.10
Eje 3-3	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
Eje A-A	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
Eje B-B	2.00	3.00	0.25	0.70	2.10	4.20
Eje C-C	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
ESCALERA 04						
Eje 1-1	2.00	3.15	0.25	0.70	0.55	1.10
Eje 3-3	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
Eje A-A	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
Eje B-B	2.00	3.00	0.25	0.70	2.10	4.20
Eje C-C	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
ESCALERA 05						
Eje 1-1	2.00	3.15	0.25	0.70	0.55	1.10
Eje 3-3	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
	2.00	1.80	0.25	0.70	0.32	0.63
Eje A-A	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
Eje B-B	2.00	3.00	0.25	0.70	2.10	4.20
Eje C-C	2.00	1.75	0.25	0.70	0.31	0.61
	2.00	2.65	0.25	0.70	0.46	0.93
TOTAL						48.21

03.15.04.02 COLUMNAS

03.15.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.55	0.68	2.73
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.55	0.28	1.14

GOB. REGIONAL
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

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 Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	4.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.14
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.30	0.65	2.58
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.30	0.27	1.08
NCP	4.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.14
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.55	0.68	2.73
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.55	0.28	1.14
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
CUARTO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.30	0.65	2.58
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.30	0.27	1.08
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.55	0.68	2.73
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.55	0.28	1.14
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	2.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.07
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.30	0.65	2.58
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.30	0.27	1.08
NCP	2.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.07
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.55	0.68	2.73
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.55	0.28	1.14
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13

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- 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 Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	2.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.07
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.30	0.65	2.58
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.30	0.27	1.08
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.55	0.68	2.73
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.55	0.28	1.14
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	3.55	0.53	2.13
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	3.55	0.22	0.89
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
CUARTO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	0.25	0.60	4.30	0.65	2.58
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	0.25	0.25	4.30	0.27	1.08
NCP	3.00	0.20	0.15	1.20	0.04	0.11
TOTAL						60.00

03.15.04.02.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.10	1.55	63.24	252.96
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.10	0.99	20.20	80.78
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	4.00	2.00	1.20	0.56	1.34	5.38
Fierro 1/4"	4.00	6.00	0.78	0.25	1.17	4.68
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.17	1.55	64.11	256.43
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.17	0.99	20.47	81.89

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

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 Mequillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	4.00	2.00	1.20	0.56	1.34	5.38
Fierro 1/4"	4.00	6.00	0.78	0.25	1.17	4.68
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.10	1.55	63.24	252.96
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.10	0.99	20.20	80.78
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
CUARTO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.17	1.55	64.11	256.43
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.17	0.99	20.47	81.89
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.10	1.55	63.24	252.96
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.10	0.99	20.20	80.78
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52

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 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 Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	1.20	0.56	1.34	2.69
Fierro 1/4"	2.00	6.00	0.78	0.25	1.17	2.34
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.17	1.55	64.11	256.43
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.17	0.99	20.47	81.89
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	2.00	2.00	1.20	0.56	1.34	2.69
Fierro 1/4"	2.00	6.00	0.78	0.25	1.17	2.34
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.10	1.55	63.24	252.96
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.10	0.99	20.20	80.78
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.17	1.55	64.11	256.43
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.17	0.99	20.47	81.89
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.10	1.55	63.24	252.96
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.10	0.99	20.20	80.78
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73

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

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE [illegible] 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 Sar[illegible] Monzero
ARQUITECTA
CAP 16529

NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	3.55	1.55	44.02	176.08
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	3.55	0.99	14.06	56.23
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
CUARTO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)						
Fierro 5/8"	4.00	8.00	5.17	1.55	64.11	256.43
Estribo 3/8"	4.00	19.00	1.61	0.56	17.13	68.52
C-2 (0.25*0.25m2)						
Fierro 1/2"	4.00	4.00	5.17	0.99	20.47	81.89
Estribo 3/8"	4.00	19.00	0.91	0.56	9.68	38.73
NCP						
Fierro 3/8"	3.00	2.00	1.20	0.56	1.34	4.03
Fierro 1/4"	3.00	6.00	0.78	0.25	1.17	3.51
TOTAL						6,900.30

03.15.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	4.55	7.74	30.94
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	4.55	4.55	18.20
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	4.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	3.36
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	4.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	3.36
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	4.55	7.74	30.94
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	4.55	4.55	18.20
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sa[illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
CUARTO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	4.55	7.74	30.94
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	4.55	4.55	18.20
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	2.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	1.68
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	2.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	1.68
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	4.55	7.74	30.94
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	4.55	4.55	18.20
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	2.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	1.68
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	4.55	7.74	30.94
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	4.55	4.55	18.20
SEGUNDO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
TERCER NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20
NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
CUARTO NIVEL						
C-1 (0.25*0.60m2)	4.00	Perimetro	1.70	3.55	6.04	24.14
C-2 (0.25*0.25m2)	4.00	Perimetro	1.00	3.55	3.55	14.20

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

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 Cileni Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

NCP	3.00	Perimetro	0.70	1.20	0.84	2.52
TOTAL						735.18

03.15.04.03 VIGAS

03.15.04.03.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje A-A						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Eje B-B						
VS-2	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19
Eje C-C						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje 3-3						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Borde						
VB-03	1.00	3.95	0.20	0.20	0.16	0.16
Eje A-A						
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
Eje C-C						
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje A-A						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17

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

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

Eje B-B						
VS-2	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19
Eje C-C						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-04	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-04	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje 3-3						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Borde						
VB-03	1.00	3.95	0.20	0.20	0.16	0.16
Eje A-A						
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
Eje C-C						
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje A-A						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Eje B-B						
VS-2	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19
Eje C-C						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79

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

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

Ana Sarahi Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje 3-3						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Borde						
VB-03	1.00	3.95	0.20	0.20	0.16	0.16
Eje A-A						
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
Eje C-C						
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Eje A-A						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Eje B-B						
VS-2	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19
Eje C-C						
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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 Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje 3-3							
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Borde							
VB-03	1.00	3.95	0.20	0.20	0.16	0.16	
Eje A-A							
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84	
Eje C-C							
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84	
ESCALERA 05							
PRIMER NIVEL							
Primer tramo							
Eje 1-1							
VA-01	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Eje A-A							
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11	
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17	
Eje B-B							
VS-2	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	
Eje C-C							
VS-1	1.00	1.75	0.25	0.25	0.11	0.11	
	1.00	2.65	0.25	0.25	0.17	0.17	
Segundo tramo							
Eje 1-1							
VA-01	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79	
SEGUNDO NIVEL							
Primer tramo							
Eje 1-1							
VA-02	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Segundo tramo							
Eje 1-1							
VA-02	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79	
TERCER NIVEL							
Primer tramo							
Eje 1-1							
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Segundo tramo							
Eje 1-1							
VA-03	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79	
CUARTO NIVEL							
Primer tramo							
Eje 1-1							
VA-04	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Segundo tramo							
Eje 1-1							
VA-04	2.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.79	
TECHO FINAL							
Eje 1-1							
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Eje 3-3							
VA-03	1.00	3.15	0.25	0.50	0.39	0.39	
Borde							
VB-03	1.00	3.95	0.20	0.20	0.16	0.16	
Eje A-A							
VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84	

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
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 Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje C-C VP-01	1.00	6.70	0.25	0.50	0.84	0.84
TOTAL						36.87

03.15.04.03.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	N° Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje A-A						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Eje B-B						
VS-2						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.91	0.56	8.76	8.76
Estribo 1/4"	1.00	19.00	0.83	0.25	3.94	3.94
Eje C-C						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje 3-3						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41

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
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
INGENIERO CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16528

03.13.01.04.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	VC-01 (0.15*0.40)						
	CIMIENTO						
	EJE A-A						
		1.00	2.11	0.15	0.40	0.13	0.13
		1.00	1.80	0.15	0.40	0.11	0.11
		1.00	1.80	0.15	0.40	0.11	0.11
		1.00	2.11	0.15	0.40	0.13	0.13
	EJE B-B	1.00	2.05	0.15	0.40	0.12	0.12
	EJE 1-1	2.00	2.35	0.15	0.80	0.28	0.56
	TOTAL						1.16

03.13.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad	KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	VC-01 (0.15*0.40)						
	CIMIENTO						
	EJE A-A						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	2.61	0.99	15.50	15.50
		1.00	6.00	2.30	0.99	13.66	13.66
		1.00	6.00	2.30	0.99	13.66	13.66
		1.00	6.00	2.61	0.99	15.50	15.50
	Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	19.00	0.98	0.56	10.43	20.85
		2.00	18.00	0.98	0.56	9.88	19.76
	EJE B-B						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	6.00	2.55	0.99	15.15	15.15
	Acero Estribo Ø 3/8"	1.00	23.00	0.98	0.56	12.62	12.62
	EJE 1-1						
	Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	6.00	2.85	0.99	16.93	33.86
	Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	22.00	0.98	0.56	12.07	24.15
	TOTAL						184.72

03.13.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN				Unidad	M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	VC-01 (0.15*0.40)						
	CIMIENTO						
	EJE A-A						
		2.00	2.11		0.40	0.84	1.69
		2.00	1.80		0.40	0.72	1.44
		2.00	1.80		0.40	0.72	1.44
		2.00	2.11		0.40	0.84	1.69
	EJE B-B	2.00	2.05		0.40	0.82	1.64
	EJE 1-1	4.00	2.35		0.80	1.88	7.52
	TOTAL						15.42

03.13.01.04.03	COLUMNAS						
03.13.01.04.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS				Unidad	M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	C-1 (0.25*0.30m)	7.00	0.30	0.25	3.50	0.26	1.84
	GA (0.0375m2)	11.00	0.15	0.25	4.00	0.15	1.65
	TOTAL						3.49

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
Copia 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 Monteza
ARQUITECTA
CAP 16523

03.13.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - COLUMNAS				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	KIOSKO						
	C-1 (0.25*0.30m)						
	Fierro 1/2"	7.00	4.00	5.18	0.99	20.51	143.59
	CA (0.0375m2)						
	Fierro 3/8"	11.00	4.00	4.00	0.56	8.96	98.56
	Estribos						
	KIOSKO						
	Fierro 3/8"	7.00	19.00	1.06	0.56	11.28	78.95
	Fierro 1/4"	11.00	20.00	0.88	0.25	4.40	48.40
	TOTAL						369.50

03.13.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS				Unidad		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	PRIMER NIVEL						
	C-1 (0.25*0.30m)	7.00	PERIMETRO	1.10	4.20	4.62	32.34
	CA (0.0375m2)	11.00	PERIMETRO	0.80	3.50	2.80	30.80
	TOTAL						63.14

03.13.01.04.04	VIGAS

03.13.01.04.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS				Unidad		M3
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	KIOSKO						
	V-101 (0.25*0.35)						
	EJE 1 - 1	2.00	3.17	0.25	0.35	0.28	0.55
		2.00	2.60	0.25	0.35	0.23	0.46
	EJE A -A	2.00	3.98	0.25	0.35	0.35	0.70
	EJE B Y D	2.00	4.25	0.25	0.35	0.37	0.74
	EJE C	1.00	4.35	0.25	0.35	0.38	0.38
	V-102 (0.20*0.20)						
		1.00	15.83	0.20	0.20	0.63	0.63
		1.00	8.60	0.20	0.20	0.34	0.34
	TOTAL						3.81

03.13.01.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 - VIGAS				Unidad		KG
	Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
	KIOSKO						
	V-101 (0.25*0.35)						
	EJE 1 - 1						
	Fierro 1/2"	2.00	5.00	3.57	0.99	17.67	35.34
		2.00	5.00	3.00	0.99	14.85	29.70
	Estribo						
	Fierro 3/8"	2.00	21.00	1.12	0.56	13.17	26.34
		2.00	19.00	1.12	0.56	11.92	23.83
	EJE A -A						
	Fierro 1/2"	2.00	5.00	4.58	0.99	22.67	45.34
	Estribo						
	Fierro 3/8"	2.00	25.00	1.12	0.56	15.68	31.36

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

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

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16523

Stael Cilene Mequilleza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Borde						
VB-03						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.57	0.99	22.62	22.62
Estribo 3/8"	1.00	18.00	0.63	0.56	6.35	6.35
Eje A-A						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
Eje C-C						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje A-A						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Eje B-B						
VS-2						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.91	0.56	8.76	8.76
Estribo 1/4"	1.00	19.00	0.83	0.25	3.94	3.94
Eje C-C						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41

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 Sa[illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje 3-3						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Borde						
VB-03						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.57	0.99	22.62	22.62
Estribo 3/8"	1.00	18.00	0.63	0.56	6.35	6.35
Eje A-A						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
Eje C-C						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje A-A						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Eje B-B						
VS-2						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.91	0.56	8.76	8.76
Estribo 1/4"	1.00	19.00	0.83	0.25	3.94	3.94
Eje C-C						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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 San Luis Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje 3-3						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Borde						
VB-03						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.57	0.99	22.62	22.62
Estribo 3/8"	1.00	18.00	0.63	0.56	6.35	6.35
Eje A-A						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
Eje C-C						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje A-A						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Eje B-B						
VS-2						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.91	0.56	8.76	8.76
Estribo 1/4"	1.00	19.00	0.83	0.25	3.94	3.94
Eje C-C						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41

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 Sartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje 3-3						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Borde						
VB-03						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.57	0.99	22.62	22.62
Estribo 3/8"	1.00	18.00	0.63	0.56	6.35	6.35
Eje A-A						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
Eje C-C						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje A-A						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Eje B-B						
VS-2						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	3.91	0.56	8.76	8.76
Estribo 1/4"	1.00	19.00	0.83	0.25	3.94	3.94
Eje C-C						
VS-1						
Fierro 3/8"	1.00	4.00	5.92	0.56	13.26	13.26
Estribo 1/4"	1.00	31.00	0.83	0.25	6.43	6.43
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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° 83558

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	2.00	5.00	4.77	1.55	36.97	73.94
Estribo 3/8"	2.00	18.00	1.33	0.56	13.41	26.81
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Eje 3-3						
VA-03						
Fierro 5/8"	1.00	5.00	4.77	1.55	36.97	36.97
Estribo 3/8"	1.00	18.00	1.33	0.56	13.41	13.41
Borde						
VB-03						
Fierro 1/2"	1.00	5.00	4.57	0.99	22.62	22.62
Estribo 3/8"	1.00	18.00	0.63	0.56	6.35	6.35
Eje A-A						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
Eje C-C						
VP-01						
Fierro 5/8"	1.00	6.00	8.07	1.55	75.05	75.05
Estribo 3/8"	1.00	18.15	1.33	0.56	13.52	13.52
TOTAL						4,363.80

03.15.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79

GOB. REGIONAL
Presente documento es
COPIA 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 Sa...ín Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje A-A						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Eje B-B						
VS-2	2.00	3.00		0.25	0.75	1.50
	1.00	3.00		0.25	0.75	0.75
Eje C-C						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15		0.50	1.58	1.58
	1.00	3.15		0.30	0.95	0.95
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje 3-3						
VA-03	1.00	3.15		0.50	1.58	1.58
	1.00	3.15		0.30	0.95	0.95
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Borde						
VB-03	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
Eje A-A						
VP-01	1.00	6.70		0.50	3.35	3.35
	1.00	6.70		0.30	2.01	2.01
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68
Eje B-B						
VP-01	1.00	6.70		0.50	3.35	3.35
	1.00	6.70		0.30	2.01	2.01
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79

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

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

Eje A-A						
VS-1	2.00	1.75	0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75	0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65	0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65	0.25	0.66	0.66
Eje B-B						
VS-2	2.00	3.00	0.25	0.75	1.50
	1.00	3.00	0.25	0.75	0.75
Eje C-C						
VS-1	2.00	1.75	0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75	0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65	0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65	0.25	0.66	0.66
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	4.00	3.15	0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15	0.25	0.79	1.58
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-04	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-04	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
Eje 3-3						
VA-03	2.00	3.15	0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15	0.25	0.79	0.79
Borde						
VB-03	1.00	3.95	0.20	0.79	0.79
	1.00	3.95	0.20	0.79	0.79
Eje A-A						
VP-01	2.00	6.70	0.50	3.35	6.70
	1.00	6.70	0.25	1.68	1.68
Eje B-B						
VP-01	2.00	6.70	0.50	3.35	6.70
	1.00	6.70	0.25	1.68	1.68

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

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 Soriano Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje A-A						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Eje B-B						
VS-2	2.00	3.00		0.25	0.75	1.50
	1.00	3.00		0.25	0.75	0.75
Eje C-C						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15		0.50	1.58	1.58
	1.00	3.15		0.30	0.95	0.95
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje 3-3						
VA-03	1.00	3.15		0.50	1.58	1.58
	1.00	3.15		0.30	0.95	0.95
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Borde						
VB-03	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
Eje A-A						
VP-01	1.00	6.70		0.50	3.35	3.35
	1.00	6.70		0.30	2.01	2.01
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68
Eje B-B						
VP-01	1.00	6.70		0.50	3.35	3.35
	1.00	6.70		0.30	2.01	2.01
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68

GOB. REGIONAL TUMBES
El presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha 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 Carolina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje A-A						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Eje B-B						
VS-2	2.00	3.00		0.25	0.75	1.50
	1.00	3.00		0.25	0.75	0.75
Eje C-C						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	1.00	3.15		0.50	1.58	1.58
	1.00	3.15		0.30	0.95	0.95
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje 3-3						
VA-03	1.00	3.15		0.50	1.58	1.58
	1.00	3.15		0.30	0.95	0.95
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Borde						
VB-03	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
Eje A-A						
VP-01	1.00	6.70		0.50	3.35	3.35
	1.00	6.70		0.30	2.01	2.01
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68
Eje B-B						
VP-01	1.00	6.70		0.50	3.35	3.35
	1.00	6.70		0.30	2.01	2.01
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68

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

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

Natalia Paulina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-01	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje A-A						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Eje B-B						
VS-2	2.00	3.00		0.25	0.75	1.50
	1.00	3.00		0.25	0.75	0.75
Eje C-C						
VS-1	2.00	1.75		0.25	0.44	0.88
	1.00	1.75		0.25	0.44	0.44
	2.00	2.65		0.25	0.66	1.33
	1.00	2.65		0.25	0.66	0.66
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-01	4.00	3.15		0.50	1.58	6.30
	2.00	3.15		0.25	0.79	1.58
SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-02	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Eje 1-1						
VA-04	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Segundo tramo						
Eje 1-1						
VA-04	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
TECHO FINAL						
Eje 1-1						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Eje 3-3						
VA-03	2.00	3.15		0.50	1.58	3.15
	1.00	3.15		0.25	0.79	0.79
Borde						
VB-03	1.00	3.95		0.20	0.79	0.79
	1.00	3.95		0.20	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

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 Cantu Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Eje A-A						
VP-01	2.00	6.70		0.50	3.35	6.70
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68
Eje B-B						
VP-01	2.00	6.70		0.50	3.35	6.70
	1.00	6.70		0.25	1.68	1.68
TOTAL						340.64

03.15.04.04 GRADAS DE ESCALERA

03.15.04.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - GRADAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Alto	ancho	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
TERCER NIVEL A CUARTO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
TERCER NIVEL A CUARTO NIVEL						
Primer tramo	1.00	area	0.97	1.80	1.75	1.75
Segundo tramo	1.00	area	0.95	1.80	1.71	1.71
TOTAL						41.47

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.15.04.04.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
TERCER NIVEL A CUARTO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24

GOB. REGIONAL TUMBES
El 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

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 tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
TERCER NIVEL A CUARTO NIVEL						
Primer tramo	1.00	2.98	1.80		5.36	5.36
	1.00	3.85	1.75		6.74	6.74
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
Segundo tramo	1.00	2.93	1.80		5.27	5.27
	1.00	3.85	1.95		7.51	7.51
	10.00	1.80		0.18	0.32	3.24
TOTAL						376.36

03.15.04.04.03

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - GRADAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	N° Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
ESCALERA 01						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	4.45	0.56	24.91	24.91
	1.00	10.00	1.41	0.56	7.92	7.92
	1.00	8.00	1.06	0.56	4.75	4.75
	1.00	8.00	1.30	0.56	5.83	5.83
	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
Segundo tramo						
Fierro 3/8"						
	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79

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

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
CIP: 177067

Nadia Cristina Salazar Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
ESCALERA 02						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	4.45	0.56	24.91	24.91
	1.00	10.00	1.41	0.56	7.92	7.92
	1.00	8.00	1.06	0.56	4.75	4.75
	1.00	8.00	1.30	0.56	5.83	5.83
	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
Segundo tramo						
Fierro 3/8"						
	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
TERCER NIVEL A CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
ESCALERA 03						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	4.45	0.56	24.91	24.91
	1.00	10.00	1.41	0.56	7.92	7.92
	1.00	8.00	1.06	0.56	4.75	4.75
	1.00	8.00	1.30	0.56	5.83	5.83

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

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 Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sandoval Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
Segundo tramo						
Fierro 3/8"						
	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
ESCALERA 04						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	4.45	0.56	24.91	24.91
	1.00	10.00	1.41	0.56	7.92	7.92
	1.00	8.00	1.06	0.56	4.75	4.75
	1.00	8.00	1.30	0.56	5.83	5.83
	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
Segundo tramo						
Fierro 3/8"						
	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
ESCALERA 05						
PRIMER NIVEL A SEGUNDO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	4.45	0.56	24.91	24.91
	1.00	10.00	1.41	0.56	7.92	7.92

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha 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
CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarlur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	8.00	1.06	0.56	4.75	4.75
	1.00	8.00	1.30	0.56	5.83	5.83
	1.00	11.00	1.66	0.56	10.23	10.23
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
Segundo tramo						
Fierro 3/8"						
	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
SEGUNDO NIVEL A TERCER NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
TERCER NIVEL A CUARTO NIVEL						
Primer tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
Segundo tramo						
Fierro 3/8"	1.00	10.00	3.87	0.56	21.67	21.67
	1.00	8.00	0.90	0.56	4.05	4.05
	1.00	8.00	1.34	0.56	6.00	6.00
	1.00	8.00	1.04	0.56	4.66	4.66
	1.00	10.00	1.66	0.56	9.30	9.30
	1.00	3.00	1.66	0.56	2.79	2.79
	1.00	2.00	1.66	0.56	1.86	1.86
TOTAL						1,502.79

03.15.04.05	LOSA ALIGERADA

03.15.04.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA ALIGERADA					Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Área	Factor	Parcial	Total
ESCALERA 01					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25	0.0875	1.68	1.68
	1.00	8.09	0.0875	0.71	0.71
ESCALERA 02					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25	0.0875	1.68	1.68
	1.00	8.09	0.0875	0.71	0.71
ESCALERA 03					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25	0.0875	1.68	1.68
	1.00	8.09	0.0875	0.71	0.71

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

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 Saltur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

ESCALERA 04					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25	0.0875	1.68	1.68
	1.00	8.09	0.0875	0.71	0.71
ESCALERA 05					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25	0.0875	1.68	1.68
	1.00	8.09	0.0875	0.71	0.71
TOTAL					11.96

03.15.04.05.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA					Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Área	Alto	Parcial	Total
ESCALERA 01					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25		19.25	19.25
	1.00	8.09		8.09	8.09
ESCALERA 02					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25		19.25	19.25
	1.00	8.09		8.09	8.09
ESCALERA 03					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25		19.25	19.25
	1.00	8.09		8.09	8.09
ESCALERA 04					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25		19.25	19.25
	1.00	8.09		8.09	8.09
ESCALERA 05					
TECHO FINAL					
	1.00	19.25		19.25	19.25
	1.00	8.09		8.09	8.09
TOTAL					136.70

03.15.04.05.03

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA ALIGERADA						Unidad : KG
Descripcion		Cantidad	Longitud	(kg/m2)	Parcial	Total
ESCALERA 01						
TECHO FINAL						
	viguetas	13.00	4.73	0.56	2.65	34.43
		4.00	4.73	0.56	2.65	10.60
	bastones	34.00	1.34	0.56	0.75	25.51
ESCALERA 02						
TECHO FINAL						
	viguetas	13.00	4.73	0.56	2.65	34.43
		4.00	4.73	0.56	2.65	10.60
	bastones	34.00	1.34	0.56	0.75	25.51
ESCALERA 03						
TECHO FINAL						
	viguetas	13.00	4.73	0.56	2.65	34.43
		4.00	4.73	0.56	2.65	10.60
	bastones	34.00	1.34	0.56	0.75	25.51
ESCALERA 04						
TECHO FINAL						
	viguetas	13.00	4.73	0.56	2.65	34.43
		4.00	4.73	0.56	2.65	10.60
	bastones	34.00	1.34	0.56	0.75	25.51

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

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
CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarduy Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	ESCALERA 05 TECHO FINAL					
	viguetas	13.00	4.73	0.56	2.65	34.43
		4.00	4.73	0.56	2.65	10.60
	bastones	34.00	1.34	0.56	0.75	25.51
TOTAL						352.72

03.15.04.05.04

LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA					Unidad : UND
Descripcion	Cantidad	Área	und/m2	Parcial	Total
ESCALERA 01 TECHO FINAL					
	1.00	19.25	8.45	162.66	162.66
	1.00	8.09	8.45	68.36	68.36
ESCALERA 02 TECHO FINAL					
	1.00	19.25	8.45	162.66	162.66
	1.00	8.09	8.45	68.36	68.36
ESCALERA 03 TECHO FINAL					
	1.00	19.25	8.45	162.66	162.66
	1.00	8.09	8.45	68.36	68.36
ESCALERA 04 TECHO FINAL					
	1.00	19.25	8.45	162.66	162.66
	1.00	8.09	8.45	68.36	68.36
ESCALERA 05 TECHO FINAL					
	1.00	19.25	8.45	162.66	162.66
	1.00	8.09	8.45	68.36	68.36
TOTAL					1,155

03.15.05	OTROS

03.15.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA						
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				48.21	48.21
COLUMNAS	1.00				735.18	735.18
VIGAS	1.00				340.64	340.64
ESCALERA	1.00				376.36	376.36
TOTAL						1,500.39

03.15.05.02

LIMPIEZA FINAL DE OBRA						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
ESCALERA						
AREA =		376.36			376.36	376.36
TOTAL						376.36

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
04 NOV 2025
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITOR
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 Salazar 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"
PRESUPUESTO	ESTRUCTURAS - CERCO PERIMETRICO
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.16	CERCO PERIMETRICO
03.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.16.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO						
corte 1-1	1.00	101.60	1.40		142.24	142.24
corte 2-2	1.00	56.81	1.45		82.37	82.37
corte 3-3	1.00	39.32	1.60		62.91	62.91
corte 4-4	1.00	107.86	1.40		151.00	151.00
Muro de contención						
	1.00	69.16	3.00		207.48	207.48
TOTAL						646.01

03.16.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
	1.00	374.75			374.75	374.75
TOTAL						374.75

03.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.16.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
CIMENTACION						
corte 1-1	1.00	100.60	1.40	1.80	253.51	253.51
corte 2-2	1.00	58.06	1.45	1.80	151.54	151.54
corte 3-3	1.00	39.32	1.60	1.80	113.24	113.24
corte 4-4	1.00	107.86	1.40	1.80	271.81	271.81
Muro de contención						
	1.00	69.16	3.00	1.80	373.46	373.46
TOTAL						1,163.56

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 LIVIANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
CIMIENTO CORRIDO Y ZAPATAS						
corte 1-1	1.00	100.60	1.40		140.84	140.84
corte 2-2	1.00	58.06	1.45		84.19	84.19
corte 3-3	1.00	39.32	1.60		62.91	62.91
corte 4-4	1.00	107.86	1.40		151.00	151.00
Muro de contención						
	1.00	69.16	3.00		207.48	207.48
TOTAL						646.42

03.16.02.03

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Esp	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
Viene del corte y excav	1.00	Vol=	1163.56	1.25	1,454.45	1,454.45
TOTAL						1,454.45

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

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 Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sarmiento Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.16.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.16.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO						
CIMIENTO CORRIDO						
corte 1-1	1.00	100.60	1.40		140.84	140.84
corte 2-2	1.00	58.16	1.45		84.33	84.33
corte 3-3	1.00	24.89	1.60		39.82	39.82
corte 3-3	1.00	14.43	1.60		23.09	23.09
corte 4-4	1.00	107.86	1.40		151.00	151.00
Muro de contención						
	1.00	69.16	3.00		207.48	207.48
TOTAL						646.57

03.16.03.02

CIMIENTO CORRIDO C:H 1:10 +30% P.G.						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO						
CIMENTACION						
corte 1-1	1.00	100.60	1.40	0.80	112.67	112.67
corte 2-2	1.00	58.16	1.45	0.80	67.47	67.47
corte 4-4	1.00	107.86	1.40	0.80	120.80	120.80
TOTAL						300.94

03.16.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO
03.16.04.01	ZAPATAS

03.16.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO						
corte 3-3	1.00	24.89	1.60		39.82	39.82
corte 3-3	1.00	14.43	1.60		23.09	23.09
Muro de contención						
	1.00	69.16	3.00		207.48	207.48
TOTAL						270.39

03.16.04.01.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO						
corte 3-3						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	8.00	24.89	1.55	308.64	308.64
Acero Transversal Ø 5/8"	1.00	124	1.45	1.55	279.70	279.70
Muro de contención						
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	9.00	69.16	1.55	964.78	964.78
	1.00	6.00	69.16	1.55	643.19	643.19
Acero Transversal Ø 1/2"	1.00	532.00	3.15	0.99	1659.04	1659.04
	1.00	168.68	3.15	0.99	526.04	526.04
TOTAL						4,381.39

03.16.04.02	SOBRECIMIENTO ARMADO

03.16.04.02.01

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 1-1	2.00	2.15	0.15	1.10	0.35	0.71
	6.00	2.50	0.15	1.10	0.41	2.48
	24.00	2.75	0.15	1.10	0.45	10.89
	2.00	2.25	0.15	1.10	0.37	0.74

GOB. REGIONAL TUMBES
Reserva el derecho de verificar la autenticidad de esta COPIA FIEL DEL ORIGINAL que ha 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 [illegible] Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

corte 2-2	3.00	2.75	0.15	1.10	0.45	1.36
	12.00	3.00	0.15	1.10	0.50	5.94
corte 4-4	9.00	2.75	0.15	1.10	0.45	4.08
	2.00	2.35	0.15	1.10	0.39	0.78
	3.00	2.90	0.15	1.10	0.48	1.44
	9.00	3.00	0.15	1.10	0.50	4.46
	9.00	3.06	0.15	1.10	0.50	4.54
TOTAL						37.41

03.16.04.02.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SOBRECIMIENTO ARMADO						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
CORTE 1-1						
5.04						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	22.00	1.70	0.99	37.03	37.03
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	4.30	0.99	51.08	51.08
8.50						
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	39.00	1.70	0.99	65.64	131.27
Acero Horizontal Ø 1/2"	2.00	18.00	7.50	0.99	133.65	267.30
9.25						
Acero Vertical Ø 1/2"	8.00	39.00	1.70	0.99	65.64	525.10
Acero Horizontal Ø 1/2"	8.00	18.00	8.25	0.99	147.02	1176.12
5.26						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	24.00	1.70	0.99	40.39	40.39
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	4.50	0.99	53.46	53.46
CORTE 2-2						
9.25						
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	39.00	1.70	0.99	65.64	131.27
Acero Horizontal Ø 1/2"	2.00	18.00	8.25	0.99	147.02	294.03
10.00						
Acero Vertical Ø 1/2"	4.00	18.00	1.70	0.99	30.29	121.18
Acero Horizontal Ø 1/2"	4.00	9.00	8.76	0.99	78.05	312.21
CORTE 4-4						
9.25						
Acero Vertical Ø 1/2"	3.00	39.00	1.70	0.99	65.64	196.91
Acero Horizontal Ø 1/2"	3.00	18.00	8.25	0.99	147.02	441.05
5.45						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	25.00	1.70	0.99	42.08	42.08
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	12.00	4.69	0.99	55.72	55.72
9.71						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	41.00	1.70	0.99	69.00	69.00
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	18.00	8.71	0.99	155.21	155.21
10.00						
Acero Vertical Ø 1/2"	3.00	18.00	1.70	0.99	30.29	90.88
Acero Horizontal Ø 1/2"	3.00	9.00	8.76	0.99	78.05	234.15
10.17						
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	18.00	1.70	0.99	30.29	60.59
Acero Horizontal Ø 1/2"	2.00	10.00	8.93	0.99	88.41	176.81
10.19						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	18.00	1.70	0.99	30.29	30.29
Acero Horizontal Ø 1/2"	1.00	11.00	8.95	0.99	97.47	97.47
TOTAL						4,790.60

03.16.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO ARMADO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 1-1	4.00	2.15		1.10	2.37	9.46
	12.00	2.50		1.10	2.75	33.00

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
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 Sal y Rosas Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	48.00	2.75		1.10	3.03	145.20
	4.00	2.25		1.10	2.48	9.90
corte 2-2	6.00	2.75		1.10	3.03	18.15
	24.00	3.00		1.10	3.30	79.20
corte 4-4	18.00	2.75		1.10	3.03	54.45
	4.00	2.35		1.10	2.59	10.34
	6.00	2.90		1.10	3.19	19.14
	18.00	3.00		1.10	3.30	59.40
	18.00	3.06		1.10	3.37	60.59
TOTAL						498.83

03.16.04.03 MURO DE CONTENCION

03.16.04.03.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - MURO DE CONTENCIÓN — Unidad: M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
MURO DE CONTENCION						
corte 3-3	3.00	2.15	0.25	2.40	1.29	3.87
	6.00	2.75	0.25	2.40	1.65	9.90
	2.00	2.26	0.25	2.40	1.36	2.71
	3.00	3.00	0.25	2.40	1.80	5.40
	1.00	69.16	pantalla	1.40	96.82	96.82
TOTAL						118.71

03.16.04.03.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - MURO DE CONTENCIÓN — Unidad: KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
MURO DE CONTENCION						
CORTE 3-3						
9.25						
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	33.00	3.30	0.99	107.81	215.62
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	42.00	9.40	0.56	221.09	442.18
10.00						
Acero Vertical Ø 1/2"	2.00	36.00	3.30	0.99	117.61	235.22
Acero Horizontal Ø 3/8"	2.00	42.00	8.76	0.56	206.04	412.07
7.44						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	27.00	3.30	0.99	88.21	88.21
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	42.00	8.76	0.56	206.04	206.04
5.28						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	24.00	3.30	0.99	78.41	78.41
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	42.00	8.76	0.56	206.04	206.04
2.54						
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	3.30	0.99	32.67	32.67
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	14.00	8.76	0.56	68.68	68.68
Acero Vertical Ø 1/2"	1.00	10.00	4.80	0.99	47.52	47.52
Acero Horizontal Ø 3/8"	1.00	14.00	8.76	0.56	68.68	68.68
Acero Longitudinal Ø 5/8"	1.00	0	4.81	1.55	0.00	0.00
	1.00	0	1.50	1.55	0.00	0.00
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	0	4.78	0.56	0.00	0.00
Acero Transversal Ø 3/8"	1.00	12	0.00	0.56	0.00	0.00
	1.00	12	0.00	0.56	0.00	0.00
	1.00	3	0.00	0.56	0.00	0.00
TOTAL						2,101.33

03.16.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN — Unidad: M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 3-3	6.00	2.15		2.40	5.16	30.96
	12.00	2.75		2.40	6.60	79.20
	4.00	2.26		2.40	5.42	21.70

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

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° 83562

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Cartur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

		1.00	2.54		3.40	8.64	8.64
		6.00	3.00		2.40	7.20	43.20
		1.00	69.16	pantalla	8.00	553.28	553.28
	TOTAL						736.97

03.16.04.04	COLUMNAS

03.16.04.04.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 1-1						
C-03 (0.25x0.25m)	46.00	0.25	0.25	3.65	0.23	10.49
corte 2-2						
C-03 (0.25x0.25m)	23.00	0.25	0.25	3.65	0.23	5.25
corte 2-2						
C-04	1.00	AREA	0.09	3.65	0.33	0.33
corte 3-3						
C-03 (0.25x0.25m)	19.00	0.25	0.25	3.65	0.23	4.33
corte 4-4						
C-03 (0.25x0.25m)	45.00	0.25	0.25	3.65	0.23	10.27
TOTAL						30.67

03.16.04.04.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	N° Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 1-1						
C-03 (0.25x0.25m)						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	46.00	4.00	5.02	0.99	19.88	914.44
Estribos Ø 3/8"	46.00	30.00	1.00	0.56	16.80	772.80
corte 2-2						
C-03 (0.25x0.25m)						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	23.00	4.00	5.02	0.99	19.88	457.22
Estribos Ø 3/8"	23.00	30.00	1.00	0.56	16.80	386.40
corte 2-2						
C-04						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	5.00	5.02	0.99	24.85	24.85
Estribos Ø 3/8"	1.00	30.00	1.00	0.56	16.80	16.80
corte 3-3						
C-03 (0.25x0.25m)						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	19.00	4.00	6.02	0.99	23.84	452.94
Estribos Ø 3/8"	19.00	34.00	1.00	0.56	19.04	361.76
corte 4-4						
C-03 (0.25x0.25m)						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	45.00	4.00	5.02	0.99	19.88	894.56
Estribos Ø 3/8"	45.00	30.00	1.00	0.56	16.80	756.00
TOTAL						5,037.78

03.16.04.04.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
C-1 (0.25*0.25m)	158.00	PERIMETRO	1.00	3.50	3.50	553.00
PORTADA						
C-1 (0.25*0.60m)	2.00	PERIMETRO	1.70	3.50	5.95	11.90
TOTAL						564.90

GOB. REGIONAL TUMBES
COPIA 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 Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.16.04.05	VIGAS DE AMARRE

03.16.04.05.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE AMARRE						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 1-1	2.00	2.15	0.15	0.25	0.08	0.16
	6.00	2.50	0.15	0.25	0.09	0.56
	24.00	2.75	0.15	0.25	0.10	2.48
	2.00	2.25	0.15	0.25	0.08	0.17
corte 2-2	3.00	2.75	0.15	0.25	0.10	0.31
	12.00	3.00	0.15	0.25	0.11	1.35
corte 3-3	3.00	2.15	0.15	0.25	0.08	0.24
	6.00	2.75	0.15	0.25	0.10	0.62
	2.00	2.26	0.15	0.25	0.08	0.17
	3.00	3.00	0.15	0.25	0.11	0.34
corte 4-4	9.00	2.75	0.15	0.25	0.10	0.93
	2.00	2.35	0.15	0.25	0.09	0.18
	3.00	2.90	0.15	0.25	0.11	0.33
	9.00	3.00	0.15	0.25	0.11	1.01
	9.00	3.06	0.15	0.25	0.11	1.03
TOTAL						9.87

03.16.04.05.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE AMARRE						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
CORTE 1-1						
5.04						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	5.47	0.56	12.25	12.25
Estribos Ø 1/4"	1.00	32.00	0.80	0.25	6.40	6.40
8.50						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	2.00	4.00	8.92	0.56	19.98	39.96
Estribos Ø 1/4"	2.00	54.00	0.80	0.25	10.80	21.60
9.25						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	8.00	4.00	10.27	0.56	23.00	184.04
Estribos Ø 1/4"	8.00	54.00	0.80	0.25	10.80	86.40
5.26						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	5.67	0.56	12.70	12.70
Estribos Ø 1/4"	1.00	32.00	0.80	0.25	6.40	6.40
CORTE 2-2						
9.25						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	2.00	4.00	10.27	0.56	23.00	46.01
Estribos Ø 1/4"	2.00	54.00	0.80	0.25	10.80	21.60
10.00						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	4.00	4.00	10.19	0.56	22.83	91.30
Estribos Ø 1/4"	4.00	57.00	0.80	0.25	11.40	45.60
CORTE 3-3						
9.25						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	2.00	4.00	10.27	0.56	23.00	46.01
Estribos Ø 1/4"	2.00	54.00	0.80	0.25	10.80	21.60
10.00						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	2.00	4.00	10.79	0.56	24.17	48.34
Estribos Ø 1/4"	2.00	57.00	0.80	0.25	11.40	22.80
7.44						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	7.86	0.56	17.61	17.61
Estribos Ø 1/4"	1.00	45.00	0.80	0.25	9.00	9.00
5.28						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	5.67	0.56	12.70	12.70
Estribos Ø 1/4"	1.00	32.00	0.80	0.25	6.40	6.40

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

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 Sanchez Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

2.54						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	2.98	0.99	11.80	11.80
Estribos Ø 1/4"	1.00	19.00	0.80	0.56	8.51	8.51
CORTE 4-4						
9.25						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	3.00	4.00	10.27	0.56	23.00	69.01
Estribos Ø 1/4"	3.00	54.00	0.80	0.25	10.80	32.40
5.45						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	5.89	0.56	13.19	13.19
Estribos Ø 1/4"	1.00	36.00	0.80	0.25	7.20	7.20
9.71						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	4.00	11.03	0.56	24.71	24.71
Estribos Ø 1/4"	1.00	57.00	0.80	0.25	11.40	11.40
10.00						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	3.00	4.00	10.79	0.56	24.17	72.51
Estribos Ø 1/4"	3.00	57.00	0.80	0.25	11.40	34.20
10.17						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	2.00	4.00	10.96	0.56	24.55	49.10
Estribos Ø 1/4"	2.00	60.00	0.80	0.25	12.00	24.00
10.19						
Acero Longitudinal Ø 3/8"	1.00	18.00	10.98	0.56	110.68	110.68
Estribos Ø 1/4"	1.00	60.00	0.80	0.25	12.00	12.00
TOTAL						1,239.44

03.16.04.05.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE AMARRE						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO						
corte 1-1	2.00	2.15		0.25	0.54	1.08
	6.00	2.50		0.25	0.63	3.75
	24.00	2.75		0.25	0.69	16.50
	2.00	2.25		0.25	0.56	1.13
corte 2-2	3.00	2.75		0.25	0.69	2.06
	12.00	3.00		0.25	0.75	9.00
corte 3-3	3.00	2.15		0.25	0.54	1.61
	6.00	2.75		0.25	0.69	4.13
	2.00	2.26		0.25	0.57	1.13
	3.00	3.00		0.25	0.75	2.25
corte 4-4	9.00	2.75		0.25	0.69	6.19
	2.00	2.35		0.25	0.59	1.18
	3.00	2.90		0.25	0.73	2.18
	9.00	3.00		0.25	0.75	6.75
	9.00	3.06		0.25	0.77	6.89
TOTAL						65.80

03.16.05 OTROS

03.16.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS				Unidad		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO						
SOBRECIMIENTO	1.00				498.83	498.83
MUROS DE CONTENCION	1.00				736.97	736.97
COLUMNAS	1.00				564.90	564.90
VIGAS	1.00				65.80	65.80
TOTAL						1,866.50

03.16.05.02

JUNTAS DE DILATACION E=1"				Unidad		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
CERCO PERIMETRICO MIXTO	26	2.65			68.90	68.90
TOTAL						68.90

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

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

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

04 NOV 2025

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	ESTRUCTURAS - EXTERIORES
CLIENTE	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

03.17	EXTERIORES
03.17.01	AREA DE CIRCULACION Y AREAS VERDES
03.17.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.17.01.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION						
Area de Veredas	1.00	AREA	89.33		89.33	89.33
	1.00	AREA	144.05		144.05	144.05
	1.00	AREA	96.38		96.38	96.38
	1.00	AREA	293.71		293.71	293.71
	1.00	AREA	223.13		223.13	223.13
	1.00	AREA	258.57		258.57	258.57
	1.00	AREA	49.89		49.89	49.89
	1.00	AREA	431.95		431.95	431.95
	1.00	AREA	258.60		258.60	258.60
	1.00	AREA	39.63		39.63	39.63
	1.00	AREA	33.86		33.86	33.86
	1.00	AREA	9.90		9.90	9.90
	1.00	AREA	10.17		10.17	10.17
uña en veredas,rampas, gradas	1.00	155.37	0.20		31.07	31.07
Area en Plataforma multiusos	1.00	AREA	1,936.00		1936.00	1936.00
Sardinel peraltado	1.00	216.72	0.20		43.34	43.34
Sardinel						
	1.00	173.29	0.15		25.99	25.99
	1.00	125.14	0.15		18.77	18.77
	1.00	87.21	0.15		13.08	13.08
	1.00	100.66	0.15		15.10	15.10
	1.00	243.73	0.15		36.56	36.56
	1.00	113.01	0.15		16.95	16.95
	1.00	220.10	0.15		33.02	33.02
	1.00	59.56	0.15		8.93	8.93
	1.00	102.78	0.15		15.42	15.42
	1.00	185.66	0.15		27.85	27.85
Rampas	1.00	AREA	30.52		30.52	30.52
	1.00	AREA	24.50		24.50	24.50
	1.00	AREA	17.35		17.35	17.35
	4.00	AREA	2.25		2.25	9.00
	1.00	AREA	3.06		3.06	3.06
	1.00	AREA	17.84		17.84	17.84
	1.00	AREA	14.15		14.15	14.15
	1.00	AREA	15.72		15.72	15.72
Pavimento	1.00	AREA	413.31		413.31	413.31
TOTAL						4,706.71

03.17.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.17.01.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION						
Sardinel peraltado	1.00	216.72	0.20	0.40	43.34	43.34
Sardinel						
	1.00	173.29	0.15	0.40	10.40	10.40
	1.00	125.14	0.15	0.40	7.51	7.51
	1.00	87.21	0.15	0.40	5.23	5.23

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

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

	1.00	100.66	0.15	0.40	6.04	6.04
	1.00	243.73	0.15	0.40	14.62	14.62
	1.00	113.01	0.15	0.40	6.78	6.78
	1.00	220.10	0.15	0.40	13.21	13.21
	1.00	59.56	0.15	0.40	3.57	3.57
	1.00	102.78	0.15	0.40	6.17	6.17
	1.00	185.66	0.15	0.40	11.14	11.14
TOTAL						128.01

03.17.01.02.02

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.30M DE PROFUNDIDAD						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION						
Area de Veredas	1.00	AREA	89.33		89.33	89.33
	1.00	AREA	144.05		144.05	144.05
	1.00	AREA	96.38		96.38	96.38
	1.00	AREA	293.71		293.71	293.71
	1.00	AREA	223.13		223.13	223.13
	1.00	AREA	258.57		258.57	258.57
	1.00	AREA	49.89		49.89	49.89
	1.00	AREA	431.95		431.95	431.95
	1.00	AREA	258.60		258.60	258.60
	1.00	AREA	39.63		39.63	39.63
	1.00	AREA	33.86		33.86	33.86
	1.00	AREA	9.90		9.90	9.90
	1.00	AREA	10.17		10.17	10.17
uña en veredas	1.00	AREA	1,936.00		1936.00	1936.00
Rampas	1.00	AREA	30.52		30.52	30.52
	1.00	AREA	24.50		24.50	24.50
	1.00	AREA	17.35		17.35	17.35
	4.00	AREA	2.25		2.25	9.00
	1.00	AREA	3.06		3.06	3.06
	1.00	AREA	17.84		17.84	17.84
	1.00	AREA	14.15		14.15	14.15
	1.00	AREA	15.72		15.72	15.72
Pavimento	1.00	AREA	413.31		413.31	413.31
TOTAL						4,420.62

03.17.01.02.03

NIVELACIÓN Y APISONADO INTERIOR CON PISÓN DE MANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION PISO	1.00	AREA=	2477.87		2477.87	2477.87
TOTAL						2,477.87

03.17.01.02.04

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE HORMIGON E=15CM						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION PISO	1.00	AREA=	2,477.87		2,477.87	2,477.87
TOTAL						2,477.87

03.17.01.02.05

COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO E=15CM						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION PISO	1.00	AREA=	2,477.87		2,477.87	2,477.87
TOTAL						2,477.87

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

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 Glene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.01.02.06

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION viene del corte y excav	1.25	Vol=	1,454.20		1,454.20	1,817.75
TOTAL						1,817.75

03.17.01.03	CONCRETO SIMPLE
03.17.01.03.01	RAMPAS

03.17.01.03.01.01

RAMPAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ACABADO 1.5CM; MEZCLA 1:2 Y BRUÑADO E=10CM						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
RAMPAS						
1	1.00	AREA=	30.52		30.52	30.52
descanso	1.00	AREA=	15.41		15.41	15.41
2	1.00	AREA=	24.50		24.50	24.50
3	1.00	AREA=	17.35		17.35	17.35
4	3.00	AREA=	2.25		6.75	6.75
5	1.00	AREA=	2.03		2.03	2.03
6	1.00	AREA=	3.06		3.06	3.06
7	1.00	AREA=	15.72		15.72	15.72
descanso	1.00	AREA=	25.16		25.16	25.16
8	1.00	AREA=	25.89		25.89	25.89
9	1.00	AREA=	13.20		13.20	13.20
descanso	1.00	AREA=	2.64		2.64	2.64
10	1.00	AREA=	2.00		2.00	2.00
11	1.00	AREA=	6.45		6.45	6.45
descanso	1.00	AREA=	1.43		1.43	1.43
12	1.00	AREA=	6.26		6.26	6.26
TOTAL						198.37

03.17.01.03.02	VEREDAS

03.17.01.03.02.01

VEREDAS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ACABADO 1.5CM; MEZCLA 1:2 Y BRUÑADO E=10CM						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION						
Vereda exterior	1.00	AREA	89.33		89.33	89.33
	1.00	AREA	144.05		144.05	144.05
	1.00	AREA	96.38		96.38	96.38
	1.00	AREA	293.71		293.71	293.71
	1.00	AREA	223.13		223.13	223.13
	1.00	AREA	258.57		258.57	258.57
	1.00	AREA	49.89		49.89	49.89
	1.00	AREA	431.95		431.95	431.95
	1.00	AREA	258.60		258.60	258.60
	1.00	AREA	39.63		39.63	39.63
	1.00	AREA	33.86		33.86	33.86
	1.00	AREA	9.90		9.90	9.90
	1.00	AREA	10.17		10.17	10.17
TOTAL						1,939.17

03.17.01.03.02.02

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION						
Vereda exterior	1.00	49.89		0.10	4.99	4.99
	1.00	36.73		0.10	3.67	3.67
	2.00	30.51		0.10	3.05	6.10
	1.00	39.60		0.10	3.96	3.96
	2.00	125.46		0.10	12.55	25.09
	2.00	43.16		0.10	4.32	8.63
	1.00	48.76		0.10	4.88	4.88
	1.00	28.39		0.10	2.84	2.84
	1.00	11.51		0.10	1.15	1.15
	1.00	12.21		0.10	1.22	1.22
	1.00	14.75		0.10	1.48	1.48
	1.00	66.91		0.10	6.69	6.69
	1.00	78.21		0.10	7.82	7.82

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
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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	38.47		0.10	3.85	3.85
	1.00	55.15		0.10	5.52	5.52
	1.00	79.41		0.10	7.94	7.94
	1.00	108.72		0.10	10.87	10.87
TOTAL						106.70

03.17.01.03.03 PATIO Y PLATAFORMA

03.17.01.03.03.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 e=0.10cm — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
AREA DE CIRCULACION						
Palataforma	1.00	AREA	968.00	0.10	96.80	96.80
Kiosko	1.00	AREA	219.47	0.10	21.95	21.95
TOTAL						118.75

03.17.01.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PATIOS Y PLATAFORMA — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Plataforma						
longitudinales	9.00	44.00		0.10	4.40	39.60
transversales	17.00	22.00		0.10	2.20	37.40
Kiosko						
longitudinales	1.00	28.95		0.10	2.90	2.90
	1.00	24.00		0.10	2.40	2.40
	1.00	20.29		0.10	2.03	2.03
	1.00	16.20		0.10	1.62	1.62
	1.00	14.26		0.10	1.43	1.43
	1.00	13.68		0.10	1.37	1.37
transversales	6.00	13.28		0.10	1.33	7.97
	1.00	8.16		0.10	0.82	0.82
	1.00	6.19		0.10	0.62	0.62
	1.00	4.22		0.10	0.42	0.42
	1.00	2.26		0.10	0.23	0.23
	1.00	1.50		0.10	0.15	0.15
TOTAL						98.94

03.17.01.03.04 GRADAS

03.17.01.03.04.01 CONCRETO F'C=175KG/CM2 - GRADAS — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Cancha deportiva	1.00	4.77	AREA	0.56	2.67	2.67
	1.00	2.00	AREA	0.47	0.94	0.94
kiosko	1.00	2.00	AREA	0.43	0.86	0.86
auditorio	1.00	4.45	AREA	0.24	1.07	1.07
	1.00	4.00	AREA	0.24	0.96	0.96
TOTAL						6.50

03.17.01.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS 0.15x0.30m — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
Cancha deportiva	7.00	4.77		0.30	1.43	10.02
	6.00	2.00		0.30	0.60	3.60
kiosko	6.00	2.00		0.30	0.60	3.60
auditorio	3.00	4.45		0.30	1.34	4.01
	53.00	4.00		0.30	1.20	63.60
TOTAL						10.02

03.17.01.03.05 SARDINELES

03.17.01.03.05.01 SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.15x0.40m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO) — Unidad : M

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
sardinel	1.00	173.29			173.29	173.29
	1.00	125.14			125.14	125.14
	1.00	87.21			87.21	87.21

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

Señaro 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

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 Eliseo Maquilaxa Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur
ARQUITECTA
CAP 16529

	1.00	100.66			100.66	100.66
	1.00	243.73			243.73	243.73
	1.00	113.01			113.01	113.01
	1.00	220.10			220.10	220.10
	1.00	59.56			59.56	59.56
	1.00	102.78			102.78	102.78
	1.00	185.66			185.66	185.66
	1.00	37.96			37.96	37.96
TOTAL						1,449.10

03.17.01.03.05.02

SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.40m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
sardinel peraltado	1.00	35.73			35.73	35.73
TOTAL						35.73

03.17.01.03.05.03

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SARDINEL 0.15x1.40m	1.00				50.02	50.02
TOTAL						50.02

03.17.01.03.05.04

SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20x1.10m (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
sardinel peraltado	1.00	13.17			13.17	13.17
TOTAL						13.17

03.17.01.03.05.05

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
SARDINEL 0.15x1.10m	1.00				14.49	14.49
TOTAL						14.49

03.17.01.03.05.06

SARDINEL DE CONCRETO VEREDAS PROP. 1:4 e=1.5cm CEMENTO TIPO MS 0.15x1.15m						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
sardinel peraltado	1.00	54.05			54.05	54.05
TOTAL						54.05

03.17.01.03.05.07

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - SARDINELES						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
		CANTIDAD	LARGO	PESO NOMINAL		
SARDINEL 0.15x1.15m						428.47
en Y 3/8"	1.00	4.00	54.05	0.56	121.07	
en X 1/2"	1.00	270.00	1.15	0.99	307.40	
TOTAL						428.47

03.17.02	COBERTURA PARA CANCHA CON GRASS SINTETICO
03.17.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.17.02.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA	1.00	45.18	19.90		899.08	899.08
TOTAL						899.08

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

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

03.17.02.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA	1.00	130.15			130.15	130.15
TOTAL						130.15

03.17.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.17.02.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
ZAPATAS						
Z-01	6.00	1.50	1.50	2.10	4.73	28.35
Z-03	18.00	1.60	1.60	2.10	5.38	96.77
VIGA DE CIMENTACION						
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.47	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.47	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	3.88	0.25	1.00	0.97	1.94
	2.00	0.64	0.25	1.00	0.16	0.32
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.47	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
TOTAL						145.28

03.17.02.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
ZAPATAS						
Z-01	4.00	AREA	1.92	0.60	1.15	4.61
	2.00	AREA	1.77	0.60	1.06	2.12
Z-03						
	18.00	AREA	2.06	0.60	1.23	22.19
TOTAL						28.93

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 LIVIANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
ZAPATAS						
Z-01	6.00	1.50	1.50		2.25	13.50
Z-03	18.00	1.60	1.60		2.56	46.08
TOTAL						59.58

03.17.02.02.04

PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
PISO	1.00	45.18	19.90		899.08	899.08
TOTAL						899.08

03.17.02.02.05

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
PISO	1.00	45.18	19.90		899.08	899.08
TOTAL						899.08

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

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 Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.02.02.06 COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA E=0.10M C/EQUIPO LIVIANO — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
VIGA DE CIMENTACION	2.00	40.33	0.25	0.10	1.01	2.02
TOTAL						2.02

03.17.02.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
viene del corte y excav	1.25	Vol=	116.36		116.36	145.45
TOTAL						145.45

03.17.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

03.17.02.03.01 SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
ZAPATAS						
Z-01	6.00	1.50	1.50	0.10	0.23	1.35
Z-03	18.00	1.60	1.60	0.10	0.26	4.61
TOTAL						5.96

03.17.02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.17.02.04.01 ZAPATAS

03.17.02.04.01.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
Z-01	6.00	1.50	1.50	0.60	1.35	8.10
Z-03	18.00	1.60	1.60	0.60	1.54	27.65
TOTAL						35.75

03.17.02.04.01.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS — Unidad : KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AUDITORIO						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	19.00	10.00	1.36	0.99	13.46	255.82
Acero Transversal Ø 1/2"	19.00	10.00	1.36	0.99	13.46	255.82
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	8.00	11.00	1.44	0.99	15.68	125.45
Acero Transversal Ø 1/2"	8.00	11.00	1.44	0.99	15.68	125.45
TOTAL						762.54

03.17.02.04.01.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
Z-01	19.00	PERIMETRO	6.00	0.60	3.60	68.40
Z-03	8.00	PERIMETRO	6.40	0.60	3.84	30.72
TOTAL						99.12

03.17.02.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.17.02.04.02.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGA DE CIMENTACION VC-01 (0.25*0.60)	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA 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	4.47	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.47	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	3.88	0.25	0.60	0.58	1.16
	2.00	0.64	0.25	0.60	0.10	0.19
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.47	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
TOTAL						12.10

03.17.02.04.02.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
VC-01 (0.25*0.60)						
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	28.00	1.78	0.56	27.91	55.82
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	5.00	1.78	0.56	4.98	9.97
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
TOTAL						2,040.76

03.17.02.04.02.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGA DE CIMENTACION						
VC-01 (0.25*0.60)						
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.47		0.60	2.68	10.73
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.47		0.60	2.68	10.73
	4.00	3.88		0.60	2.33	9.31
	4.00	0.64		0.60	0.38	1.54
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.47		0.60	2.68	10.73
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
TOTAL						96.79

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

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello 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 Nº 83568

Stael Cilena Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sa...
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.02.04.03	COLUMNAS

03.17.02.04.03.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.60*0.30m)	24.00	0.60	0.30	5.00	0.90	21.60
TOTAL						21.60

03.17.02.04.03.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.60*0.30m)						
Fierro 5/8"	24.00	6.00	5.70	1.55	53.01	1,272.24
Fierro 1/2"	24.00	2.00	5.70	0.99	11.29	270.86
Estribos						
PRIMER NIVEL						
Fierro 3/8"	24.00	23.00	1.88	0.56	24.21	581.15
TOTAL						2,124.25

03.17.02.04.03.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.60*0.30m)	24.00	PERIMETRO	1.80	5.00	9.00	216.00
						216.00

03.17.02.05	OTROS

03.17.02.05.01

CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				96.79	96.79
COLUMNAS	1.00				216.00	216.00
TOTAL						312.79

03.17.03	COBERTURA PARA PLATAFORMA MULTIUSOS
03.17.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.17.03.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA	1.00	45.18	19.90		899.08	899.08
TOTAL						899.08

03.17.03.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA						Unidad : M
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA	1.00	130.15			130.15	130.15
TOTAL						130.15

03.17.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.17.03.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
ZAPATAS						
Z-01	6.00	1.50	1.50	2.10	4.73	28.35

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

Genaro Loayza Pérez
FEDATARIO TITULAR
R.E.R Nº 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

Z-03 VIGA DE CIMENTACION	18.00	1.60	1.60	2.10	5.38	96.77
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.47	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.47	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	3.88	0.25	1.00	0.97	1.94
	2.00	0.64	0.25	1.00	0.16	0.32
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.47	0.25	1.00	1.12	2.24
	2.00	4.48	0.25	1.00	1.12	2.24
TOTAL						145.28

03.17.03.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA ZAPATAS						
Z-01	4.00	AREA	1.92	0.60	1.15	4.61
	2.00	AREA	1.77	0.60	1.06	2.12
Z-03	18.00	AREA	2.06	0.60	1.23	22.19
TOTAL						28.93

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 LIVIANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA ZAPATAS						
Z-01	6.00	1.50	1.50		2.25	13.50
Z-03	18.00	1.60	1.60		2.56	46.08
TOTAL						59.58

03.17.03.02.04

PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA PISO	1.00	45.18	19.90		899.08	899.08
TOTAL						899.08

03.17.03.02.05

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E=0.20M C/EQUIPO LIVIANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA PISO	1.00	45.18	19.90		899.08	899.08
TOTAL						899.08

03.17.03.02.06

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAMA DE ARENA E=0.10M C/EQUIPO LIVIANO						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA VIGA DE CIMENTACION	2.00	40.33	0.25	0.10	1.01	2.02
TOTAL						2.02

03.17.03.02.07

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA viene del corte y excav	1.25	Vol=	116.36		116.36	145.45
TOTAL						145.45

03.17.03.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DE 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 Cileny Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur [illegible]
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.03.03.01

SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
ZAPATAS						
Z-01	6.00	1.50	1.50	0.10	0.23	1.35
Z-03	18.00	1.60	1.60	0.10	0.26	4.61
TOTAL						5.96

03.17.03.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.17.03.04.01 ZAPATAS

03.17.03.04.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
Z-01	6.00	1.50	1.50	0.60	1.35	8.10
Z-03	18.00	1.60	1.60	0.60	1.54	27.65
TOTAL						35.75

03.17.03.04.01.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
AUDITORIO						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	19.00	10.00	1.36	0.99	13.46	255.82
Acero Transversal Ø 1/2"	19.00	10.00	1.36	0.99	13.46	255.82
Z-03						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	8.00	11.00	1.44	0.99	15.68	125.45
Acero Transversal Ø 1/2"	8.00	11.00	1.44	0.99	15.68	125.45
TOTAL						762.54

03.17.03.04.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS						Unidad : M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
Z-01	19.00	PERIMETRO	6.00	0.60	3.60	68.40
Z-03	8.00	PERIMETRO	6.40	0.60	3.84	30.72
TOTAL						99.12

03.17.03.04.02 VIGAS DE CIMENTACION

03.17.03.04.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGA DE CIMENTACION						
VC-01 (0.25*0.60)						
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.47	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.47	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	3.88	0.25	0.60	0.58	1.16
	2.00	0.64	0.25	0.60	0.10	0.19
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.47	0.25	0.60	0.67	1.34
	2.00	4.48	0.25	0.60	0.67	1.34
TOTAL						12.10

03.17.03.04.02.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS DE CIMENTACIÓN						Unidad : KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
VC-01 (0.25*0.60)						
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80

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 RODRIGUES ROJAS
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cileni Mogollaca Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	28.00	1.78	0.56	27.91	55.82
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	5.00	1.78	0.56	4.98	9.97
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
Acero Longitudinal Ø 3/4"	2.00	8.00	3.72	2.24	66.66	133.32
Acero Longitudinal Ø 1/2"	2.00	2.00	3.72	0.99	7.37	14.73
Acero Estribo Ø 3/8"	2.00	31.00	1.78	0.56	30.90	61.80
TOTAL						2,040.76

03.17.03.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
VIGA DE CIMENTACION VC-01 (0.25*0.60)						
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.47		0.60	2.68	10.73
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.47		0.60	2.68	10.73
	4.00	3.88		0.60	2.33	9.31
	4.00	0.64		0.60	0.38	1.54
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
	4.00	4.47		0.60	2.68	10.73
	4.00	4.48		0.60	2.69	10.75
TOTAL						96.79

03.17.03.04.03 COLUMNAS

03.17.03.04.03.01 CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS — Unidad : M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL C-1 (0.60*0.30m)	24.00	0.60	0.30	5.00	0.90	21.60
TOTAL						21.60

03.17.03.04.03.02 ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS — Unidad : KG

Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
PRIMER NIVEL C-1 (0.60*0.30m)						
Fierro 5/8"	24.00	6.00	5.70	1.55	53.01	1,272.24
Fierro 1/2"	24.00	2.00	5.70	0.99	11.29	270.86

GOB. REGIONAL TUMBES
PRESENTACIÓN ES COPIA 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

Estribos						
PRIMER NIVEL						
Fierro 3/8"	24.00	23.00	1.88	0.56	24.21	581.15
TOTAL						2,124.25

03.17.03.04.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
PRIMER NIVEL						
C-1 (0.60*0.30m)	24.00	PERIMETRO	1.80	5.00	9.00	216.00
						216.00

03.17.03.05 OTROS

03.17.03.05.01 CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO — Unidad : M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
VIGAS DE CIMENTACION	1.00				96.79	96.79
COLUMNAS	1.00				216.00	216.00
TOTAL						312.79

03.17.04 COBERTURA PARA PATIOS - PLATAFORMAS

03.17.04.01 TRABAJOS PRELIMINARES

03.17.04.01.01 TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR — UNIDAD — M2

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA	1.00	Area	362.00		362.00	362.00
NIVEL SECUNDARIA	1.00	Area	362.00		362.00	362.00
TOTAL						724.00

03.17.04.01.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA — UNIDAD — ML

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA	1.00	PERIMETRO	76.89		76.89	76.89
NIVEL SECUNDARIA	1.00	PERIMETRO	76.89		76.89	76.89
TOTAL						153.78

03.17.04.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.17.04.02.01 EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL — UNIDAD — M3

Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
DADOS DE CONCRETO	5.00	0.40	0.40	0.70	0.11	0.56
SARDINEL DE BORDE DE PATIO	1.00	3.84	0.20	0.40	0.31	0.31
	1.00	4.39	0.20	0.40	0.35	0.35
	1.00	4.39	0.20	0.40	0.35	0.35
	1.00	3.84	0.20	0.40	0.31	0.31
	1.00	15.13	0.20	0.40	1.21	1.21
	1.00	24.39	0.20	0.40	1.95	1.95
NIVEL SECUNDARIA						
DADOS DE CONCRETO	5.00	0.40	0.40	0.70	0.11	0.56
SARDINEL DE BORDE DE PATIO	1.00	3.84	0.20	0.40	0.31	0.31
	1.00	4.39	0.20	0.40	0.35	0.35
	1.00	4.39	0.20	0.40	0.35	0.35
	1.00	3.84	0.20	0.40	0.31	0.31
	1.00	15.13	0.20	0.40	1.21	1.21
	1.00	24.39	0.20	0.40	1.95	1.95
TOTAL						10.08

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

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 Cliem Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur...
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.04.02.02

CORTE DE TERRENO MANUAL HASTA 0.40M DE PROFUNDIDAD				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
PISOS	1.00	Area	338.89		338.89	338.89
NIVEL SECUNDARIA						
PISOS	1.00	Area	338.89		338.89	338.89
TOTAL						677.78

03.17.04.02.03

PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
PISOS	1.00	Area	346.49		346.49	346.49
NIVEL SECUNDARIA						
PISOS	1.00	Area	346.49		346.49	346.49
TOTAL						692.98

03.17.04.02.04

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON E=0.15M C/EQUIPO LIVIANO				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
Metrado de perfilado	1.00	Area	692.98		692.98	692.98
TOTAL						692.98

03.17.04.02.05

COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO E=0.15M C/EQUIPO LIVIANO				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
Metrado de perfilado	1.00	Area	692.98		692.98	692.98
TOTAL						692.98

03.17.04.02.06

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				UNIDAD		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
viene del corte y excav	1.25	Vol=	281.19		281.19	351.49
TOTAL						351.49

03.17.04.03 *OBRAS DE CONCRETO SIMPLE*

03.17.04.03.01

DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 - INC. ENCOFRADO Y PINTADO				UNIDAD		UND
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
DADOS DE CONCRETO	5.00				5.00	5.00
NIVEL SECUNDARIA						
DADOS DE CONCRETO	5.00				5.00	5.00
TOTAL						10.00

03.17.04.03.02

SARDINEL DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 DE 0.20X0.40 (INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO)				UNIDAD		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
SARDINEL DE BORDE DE PATIO	1.00	55.98			55.98	55.98

GOB. REGIONAL TUMBES
Presentado en COPIA 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 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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

NIVEL SECUNDARIA						
SARDINEL DE BORDE DE PATIO	1.00	55.98			55.98	55.98
TOTAL						111.96

03.17.04.03.03

CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PATIO Y PLATAFORMA				UNIDAD		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
LOSA DE PATIO	1.00	346.49		0.10	34.65	34.65
NIVEL SECUNDARIA						
LOSA DE PATIO	1.00	346.49		0.10	34.65	34.65
TOTAL						69.30

03.17.04.03.04

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PATIO Y PLATAFORMA				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
LOSA DE PATIO	6.00	15.33		0.10	1.53	9.20
	1.00	15.33		0.10	1.53	1.53
	1.00	11.19		0.10	1.12	1.12
	1.00	5.20		0.10	0.52	0.52
	1.00	76.62		0.10	7.66	7.66
NIVEL SECUNDARIA						
LOSA DE PATIO	6.00	15.33		0.10	1.53	9.20
	1.00	15.33		0.10	1.53	1.53
	1.00	11.19		0.10	1.12	1.12
	1.00	5.20		0.10	0.52	0.52
	1.00	76.62		0.10	7.66	7.66
TOTAL						40.06

03.17.04.04 CARPINTERIA METÁLICA

03.17.04.04.01

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM INC. PINTADO				UNIDAD		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA	10.00	4.20			4.20	42.00
NIVEL SECUNDARIA	10.00	4.20			4.20	42.00
TOTAL						84.00

03.17.04.04.02

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE F°N° 4"X2"X2MM INC. PINTADO				UNIDAD		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA	6.00	21.00			21.00	126.00
	5.00	18.00			18.00	90.00
NIVEL SECUNDARIA	6.00	21.00			21.00	126.00
	5.00	18.00			18.00	90.00
TOTAL						432.00

03.17.04.04.03

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE F°N° 2"X1 1/2""X1.5MM INC. PINTADO				UNIDAD		ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA	2.00	21.00			21.00	42.00
	18.00	18.00			18.00	324.00
NIVEL SECUNDARIA	2.00	21.00			21.00	42.00
	18.00	18.00			18.00	324.00
TOTAL						732.00

03.17.04.05 OTROS

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
Sello 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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Boquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.04.05.01

JUNTAS DE DILATACIÓN E=1"				UNIDAD	ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA						
LOSA DE PATIO	6.00	15.73			15.73	94.38
	1.00	15.73			15.73	15.73
	1.00	11.59			11.59	11.59
	1.00	5.60			5.60	5.60
	1.00	76.62			76.62	76.62
NIVEL SECUNDARIA						
LOSA DE PATIO	6.00	15.73			15.73	94.38
	1.00	15.73			15.73	15.73
	1.00	11.59			11.59	11.59
	1.00	5.60			5.60	5.60
	1.00	76.62			76.62	76.62
TOTAL						407.84

03.17.04.05.02

CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				UNIDAD	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
COBERTURA						
NIVEL PRIMARIA	1.00	Area	362.00		362.00	362.00
NIVEL SECUNDARIA	1.00	Area	362.00		362.00	362.00
TOTAL						724.00

03.17.05	TRIBUNAS
03.17.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES

03.17.05.01.01

TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO PRELIMINAR				UNIDAD	M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS	1.00	1.70	20.20		34.34	34.34
TOTAL						34.34

03.17.05.01.02

CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA				UNIDAD	ML
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS	1.00	43.80			43.80	43.80
TOTAL						43.80

03.17.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.17.05.02.01

EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL				UNIDAD	M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
ZAPATAS						
Z-01	1.00	20.20	1.00	0.80	16.16	16.16
Z-02	1.00	20.20	0.40	2.10	16.97	16.97
TOTAL						33.13

03.17.05.02.02

RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO				UNIDAD	M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
ZAPATAS						
Z-01	1.00	20.20	0.10	0.40	0.81	0.81
	1.00	20.20	0.70	0.40	5.66	5.66

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

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

Z-02	1.00	20.20	0.40	0.40	3.23	3.23
TOTAL						9.70

03.17.05.02.03

ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5KM DE OBRA				UNIDAD		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
viene del corte y excav	1.25	Vol=	23.43		23.43	29.29
TOTAL						29.29

03.17.05.03 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

03.17.05.03.01 ZAPATAS

03.17.05.03.01.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - ZAPATAS				UNIDAD		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
Z-01	1.00	20.20	1.00	0.40	8.08	8.08
Z-02	1.00	20.20	0.40	0.40	3.23	3.23
TOTAL						11.31

03.17.05.03.01.02

ACERO CORRUGADO Fy= 4200 kg/cm2 GRADO 60 - ZAPATAS				UNIDAD		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TRIBUNAS						
Z-01						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	4.00	20.04	0.99	79.36	79.36
Acero Transversal Ø 3/8"	1.00	101.00	0.84	0.99	83.99	83.99
TOTAL						163.35

03.17.05.03.01.03

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS				UNIDAD		M2
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
Z-01	1.00	PERIMETRO	41.40	0.40	16.56	16.56
Z-02	1.00	PERIMETRO	41.40	0.40	16.56	16.56
TOTAL						33.12

03.17.05.03.02 TRIBUNA

03.17.05.03.02.01

CONCRETO F'C=210KG/CM2 - TRIBUNA				UNIDAD		M3
Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
TRIBUNAS						
	1.00	20.20	0.20	2.45	9.90	9.90
	1.00	20.20	0.15	3.50	10.61	10.61
TOTAL						20.50

03.17.05.03.02.02

TRIBUNA - ACERO FY=4200KG/CM2				UNIDAD		KG
Descripcion	Cantidad	Nº Elemn	Long elemen	Ø	Parcial	Total
TRIBUNAS						
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	9.00	20.04	0.99	178.56	178.56
Acero Transversal Ø 3/8"	1.00	101.00	2.90	0.99	289.97	289.97
Acero Longitudinal Ø 1/2"	1.00	15.00	20.04	0.99	297.59	297.59
Acero Transversal Ø 3/8"	1.00	101.00	4.74	0.99	473.95	473.95
TOTAL						1,240.07

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

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 Sarlup Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

03.17.05.03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TRIBUNA				UNIDAD		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TRIBUNAS						
		2.00	20.20		2.45	49.49	98.98
		1.00	20.20		3.50	70.70	70.70
	TOTAL						169.68

03.17.05.04	OTROS

03.17.05.04.01	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO				UNIDAD		M2
	Descripcion	Cantidad	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
	TRIBUNA						
	TRIBUNA	1.00				169.68	169.68
	TOTAL						169.68

GOBIERNO REGIONAL 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: 177057

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 14 NOV 2025

RESUMEN DE METRADOS

INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN:	TUMBES
DISTRITO:	ZORRITOS
PROVINCIA:	CONTRALMIRANTE VILLAR
DPTO. :	TUMBES
FECHA:	Dic-23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01	BLOQUE C (TALLERES DE PRIMARIA)		
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/. ACCESORIOS)	UND	18.00
04.01.02	RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO	24.00
04.01.02.02	RED DE AGUA FRIA		
04.01.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	113.24
04.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	15.00
04.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND	68.00
04.01.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	3.00
04.01.02.03	VARIOS		
04.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	8.00
04.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VÁLVULA ESFERICA 30X30CM	UND	8.00
04.01.02.03.03	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	113.24
04.01.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE		
04.01.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.01.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO	24.00
04.01.03.01.02	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	2.00
04.01.03.02	REDES DE DESAGUE		
04.01.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGÜE DE Ø 2"	ML	119.88
04.01.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGÜE DE Ø 4"	ML	17.72
04.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	6.00
04.01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	37.00
04.01.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND	12.00
04.01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	19.00
04.01.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"	UND	3.00
04.01.03.03	VARIOS		
04.01.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	2.00

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
Uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO, PLANEAMIENTO 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

04.01.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	137.60
04.01.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	2.24
04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	23.34
04.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	535.27
04.02	BLOQUE D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA)		
04.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	7.00
04.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	8.00
04.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
04.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	6.00
04.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND	7.00
04.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)	UND	1.00
04.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO	18.00
04.02.02.02	RED DE AGUA FRIA		
04.02.02.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	59.13
04.02.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	14.00
04.02.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND	61.00
04.02.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	3.00
04.02.02.03	VARIOS		
04.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	5.00
04.02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	5.00
04.02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	59.13
04.02.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE		
04.02.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.02.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO	11.00
04.02.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 4"	PTO	12.00
04.02.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	2.00
04.02.03.02	RED DE DESAGUE		
04.02.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	56.68
04.02.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	51.64
04.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	5.00
04.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	20.00
04.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND	4.00
04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND	4.00
04.02.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND	5.00
04.02.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	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
Edificio Sede 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: 17[illegible]

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.02.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PARA DESAGUE PVC Ø 4"	UND	4.00
04.02.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	5.00
04.02.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	6.00
04.02.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP 4" x 2"	UND	2.00
04.02.03.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	8.00
04.02.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACION 4" A 2"	UND	1.00
04.02.03.03	VARIOS		
04.02.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
04.02.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	108.32
04.02.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	1.05
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	13.76
04.02.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	32.83
04.03	BLOQUE E (ADMINISTRACIÓN - AIP PRIMARIA)		
04.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	3.00
04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	4.00
04.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00
04.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	4.00
04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND	3.00
04.03.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO	8.00
04.03.02.02	RED DE AGUA FRÍA		
04.03.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	52.25
04.03.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	10.00
04.03.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND	57.00
04.03.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	2.00
04.03.02.03	VARIOS		
04.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	4.00
04.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	4.00
04.03.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	52.25
04.03.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE		
04.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE		
04.03.02.03.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO	13.00
04.03.02.03.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 4"	PTO	5.00
04.03.02.03.03	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	3.00
04.03.03.02	RED DE DESAGUE		
04.03.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	25.83
04.03.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	61.73
04.03.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	5.00

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

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: 17...7

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.03.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	14.00
04.03.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND	4.00
04.03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND	3.00
04.03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND	4.00
04.03.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	5.00
04.03.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PARA DESAGUE PVC Ø 4"	UND	4.00
04.03.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	6.00
04.03.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	6.00
04.03.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP 4" x 2"	UND	3.00
04.03.03.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	5.00
04.03.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE TUBERIA DE 4" A 2"	UND	1.00
04.03.03.03	VARIOS		
04.03.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
04.03.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	87.56
04.03.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	0.39
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	7.70
04.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	21.17
04.04	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)		
04.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)	UND	18.00
04.04.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA		
04.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO	18.00
04.04.02.02	RED DE AGUA FRÍA		
04.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	87.73
04.04.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	18.00
04.04.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND	68.00
04.04.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	2.00
04.04.02.03	VARIOS		
04.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	8.00
04.04.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFERICA 30X30CM	UND	8.00
04.04.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	87.73
04.04.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE		
04.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE		
04.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO	18.00
04.04.03.02	REDE DE DESAGUE		
04.04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	106.96
04.04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	6.00
04.04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	36.00
04.04.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND	11.00
04.04.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	11.00
04.04.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	19.00
04.04.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"	UND	1.00

GOR REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Cengio 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

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 Cleone Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177 [illegible]

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.04.03.03	VARIOS		
04.04.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	2.00
04.04.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	106.96
04.04.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	2.24
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	23.34
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	535.27
04.05	BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)		
04.05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	4.00
04.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	6.00
04.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
04.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	4.00
04.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND	4.00
04.05.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.05.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO	18.00
04.05.02.02	RED DE AGUA FRIA		
04.05.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	63.54
04.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	20.00
04.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND	52.00
04.05.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	3.00
04.05.02.03	VARIOS		
04.05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	4.00
04.05.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	4.00
04.05.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	63.54
04.05.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE		
04.05.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.05.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	8.00
04.05.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"	PTO	4.00
04.05.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	2.00
04.05.03.02	RED DE DESAGUE		
04.05.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	20.24
04.05.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	78.19
04.05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	10.00
04.05.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	18.00
04.05.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND	2.00
04.05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND	3.00
04.05.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	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.G.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 Mequillaca Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.05.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	13.00
04.05.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND	3.00
04.05.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	3.00
04.05.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	4.00
04.05.03.02.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	4.00
04.05.03.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND	1.00
04.05.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"	UND	2.00
04.05.03.03	VARIOS		
04.05.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	2.00
04.05.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	98.43
04.05.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	0.86
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	9.91
04.05.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	22.24
04.06	BLOQUE K (CASETA DE VIGILANCIA)		
04.06.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	1.00
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	1.00
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND	1.00
04.06.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.06.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.06.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO	3.00
04.06.02.02	RED DE AGUA FRIA		
04.06.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	8.02
04.06.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	3.00
04.06.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND	12.00
04.06.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	1.00
04.06.02.03	VARIOS		
04.06.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	1.00
04.06.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	1.00
04.06.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	8.02
04.06.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE		
04.06.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.06.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	2.00
04.06.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"	PTO	1.00
04.06.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	1.00
04.06.03.02	RED DE DESAGUE		
04.06.03.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	4.55

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

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

04.06.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	13.05
04.06.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	1.00
04.06.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	3.00
04.06.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	1.00
04.06.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND	1.00
04.06.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	1.00
04.06.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	1.00
04.06.03.02.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	1.00
04.06.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND	1.00
04.06.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"	UND	1.00
04.06.03.03	VARIOS		
04.06.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
04.06.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	17.60
04.06.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	0.10
04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	1.93
04.06.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	5.29
04.07	BLOQUE L (CASETA DE VIGILANCIA)		
04.07.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	1.00
04.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00
04.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	1.00
04.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND	1.00
04.07.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.07.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.07.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO	3.00
04.07.02.02	RED DE AGUA FRIA		
04.07.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	ML	10.36
04.07.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	3.00
04.07.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND	12.00
04.07.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	1.00
04.07.02.03	VARIOS		
04.07.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	1.00
04.07.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	1.00
01.07.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	10.36
04.07.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGÜE		
04.07.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.07.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	2.00
04.07.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"	PTO	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
NOTARIO TITULAR
R.E.N 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

04.07.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	1.00
04.07.03.02	RED DE DESAGUE		
04.07.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	12.71
04.07.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	12.34
04.07.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	2.00
04.07.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	3.00
04.07.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND	1.00
04.07.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	1.00
04.07.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND	1.00
04.07.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	1.00
04.07.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	1.00
04.07.03.02.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	1.00
04.07.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND	1.00
04.07.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"	UND	1.00
04.07.03.03	VARIOS		
04.07.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	1.00
04.07.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	25.05
04.07.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.07.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	0.10
04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	1.93
04.07.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	5.29
04.08	BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)		
04.08.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	78.00
04.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	72.00
04.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	47.00
04.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	56.00
04.08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND	78.00
04.08.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO DE GRANITO 01 POZA 80x50cm. DE AGUA FRIA INC. ACCESORIOS	UND	2.00
04.08.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA		
04.08.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA		
04.08.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO	174.00
04.08.02.02	RED DE AGUA FRIA		
04.08.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC SAP	ML	424.04
04.08.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	156.00
04.08.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND	400.00
04.08.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	6.00

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/COB. REG. TUMBES- GR
Sello 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: 17...

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.08.02.02	VARIOS		
04.08.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	34.00
04.08.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	34.00
04.08.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	424.04
04.08.03	RED DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.08.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.08.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO	96.00
04.08.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 4"	PTO	78.00
04.08.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO	12.00
04.08.03.02	RED DE DESAGUE		
04.08.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	278.18
04.08.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	300.62
04.08.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	34.00
04.08.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	188.00
04.08.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND	46.00
04.08.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND	24.00
04.08.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND	22.00
04.08.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	86.00
04.08.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND	66.00
04.08.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	30.00
04.08.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	62.00
04.08.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"x2"	UND	2.00
04.08.03.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	44.00
04.08.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND	12.00
04.08.03.03	VARIOS		
04.08.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	4.00
04.08.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	578.80
04.08.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.08.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	0.95
04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	11.83
04.08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	110.14
04.09	BLOQUE N (KIOSKOS)		
04.09.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
04.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)	UND	4.00
04.09.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.09.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA		
04.09.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"HA	PTO	4.00
04.09.02.02	RED DE AGUA FRÍA		
04.09.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	25.71

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que ha 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
04 NOV 2019

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

04.09.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND	33.00
04.09.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND	4.00
04.09.02.03	VARIOS		
04.09.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND	4.00
04.09.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND	4.00
04.09.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	25.71
04.09.03	RED DE DESAGUE Y VENTILACION		
04.09.03.01	SALIDAS DE DESAGUE		
04.09.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO	2.00
04.09.03.02	RED DE DESAGUE		
04.09.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	4.96
04.09.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	15.27
04.09.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	2.00
04.09.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	2.00
04.09.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND	4.00
04.09.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND	2.00
04.09.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"	UND	2.00
04.09.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND	2.00
04.09.03.03	VARIOS		
04.09.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	2.00
04.09.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	20.23
04.08.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO		
04.08.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3	1.01
04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2	4.19
04.08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG	68.82
04.10	EXTERIORES		
04.10.01	CONEXIONES DE REDES EXTERIORES		
04.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.10.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	192.40
04.10.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA		
04.10.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M3	131.66
04.10.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (AGUA)	M3	109.72
04.10.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE DASAGUE	M3	173.16
04.10.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE DESAGUE	ML	192.40
04.10.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (DESAGUE)	M3	153.92
04.10.01.02.06	EXCAVACION DE ZANJAS DE CANALETAS	M3	68.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Este 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

GOBIERNO REGIONAL 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 Montes
ARQUITECTA
CAP 16529

04.10.01.02.07	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE PARA CANALETAS	M2	170.48
04.10.01.02.08	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS Y ZAPATAS-CISTERNAS	M3	83.88
04.10.01.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3	12.22
04.10.01.02.10	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RASANTE	M2	29.66
04.10.01.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	235.34
04.10.01.03	SISTEMA DE AGUA FRIA		
04.10.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA		
04.10.01.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE RIEGO CON GRIFO 1/2"	UND	11.00
04.10.01.03.02	RED DE AGUA FRÍA		
04.10.01.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP	ML	487.83
04.10.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1"	UND	6.00
04.10.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1"x90°	UND	27.00
04.10.01.03.03	OTROS		
04.10.01.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML	487.83
04.10.01.03.03.02	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	UND	1.00
04.10.01.04	SISTEMA DE DESAGUE		
04.10.01.04.01	RED DE DESAGUE		
04.10.01.04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE Ø 4"	ML	304.19
04.10.01.04.02	VARIOS		
04.10.01.04.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	UND	7.00
04.10.01.04.02.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML	304.19
04.10.02	DRENAJE PLUVIAL		
04.10.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.10.02.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - CUNETAS	ML	25.57
04.10.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA	M2	468.82
04.10.02.02	CARPINTERIA METÁLICA		
04.10.02.02.01	SUMINISTRO 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" x	ML	426.20
04.10.02.03	OTROS		
04.10.02.03.01	JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"	ML	156.27
04.10.02.03.02	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2	468.82
04.10.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA e=1mm (0.25x0.30x0.25m)	ML	257.30
04.10.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE Ø 4"VP/EVACUACION PLUVIAL (INC. ACCESORIOS)	ML	135.94
04.10.03	CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y CUARTO DE BOMBAS		
04.10.03.01	CISTERNA 1		
04.10.03.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLLE		
04.10.03.01.01.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	8.96
04.10.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.10.03.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - CISTERNA	M3	6.83
04.10.03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	M2	48.75

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

04.10.03.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA	KG	586.71
04.10.03.01.03	VARIOS		
04.10.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA	UND	1.00
04.10.03.01.03.02	CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.	UND	1.00
04.10.03.01.03.03	TAPA METÁLICA PARA CISTERNA	UND	1.00
04.10.03.02	CISTERNA 2		
04.10.03.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLLE		
04.10.03.02.01.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2	12.42
04.10.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.10.03.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - CISTERNA	M3	9.55
04.10.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	M2	72.23
04.10.03.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA	KG	672.07
04.10.03.02.03	VARIOS		
04.10.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA	UND	1.00
04.10.03.02.03.02	CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.	UND	1.00
04.10.03.02.03.03	TAPA METÁLICA PARA CISTERNA	UND	1.00
04.10.03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO	UND	1.00
04.10.03.03	TANQUE ELEVADO 1		
04.10.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.10.03.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - TANQUE ELEVADO	M3	3.01
04.10.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO	M2	31.78
04.10.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - TANQUE ELEVADO	KG	342.27
04.10.03.03.02	VARIOS		
04.10.03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO	UND	1.00
04.10.03.03.02.02	TAPA METALICA PARA TANQUE ELEVADO	UND	1.00
04.10.03.04	TANQUE ELEVADO 2		
04.10.03.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.10.03.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - TANQUE ELEVADO	M3	3.01
04.10.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO	M2	31.78
04.10.03.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - TANQUE ELEVADO	KG	672.07
04.10.03.04.02	VARIOS		
04.10.03.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO	UND	1.00
04.10.03.04.02.02	TAPA METALICA PARA TANQUE ELEVADO	UND	1.00
04.10.03.05	CUARTO DE BOMBAS 1		
04.10.03.05.01	ESTRUCTURAS		
04.10.03.05.01.01	SOBRECIMIENTO		
04.10.03.05.01.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.43
04.10.03.05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	5.78
04.10.03.05.01.02	COLUMNAS		

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N.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
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

04.10.03.05.01.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	5.77
04.10.03.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	52.92
04.10.03.05.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	838.17
04.10.03.05.01.03	VIGAS		
04.10.03.05.01.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	4.60
04.10.03.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	40.71
04.10.03.05.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	KG	358.15
04.10.03.05.01.04	LOZA MACIZA		
04.10.03.05.01.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3	1.06
04.10.03.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	M2	8.68
04.10.03.05.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	198.99
04.10.03.05.02	ARQUITECTURA		
04.10.03.05.02.01	MUROS Y TABIQUES DE LADRILLO DE ALBAÑILERIA		
04.10.03.05.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9x12.5x23) APAREJO DE SOGA	M2	24.24
04.10.03.05.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
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	M2	42.92
04.10.03.05.02.02.02	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2	16.53
04.10.03.05.02.02.03	TARAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2	15.60
04.10.03.05.02.02.04	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ML	10.98
04.10.03.06.02.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN SUPERFICIE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M2	27.60
04.10.03.05.02.03	CIELORASOS		
04.10.03.05.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2	7.16
04.10.03.05.02.04	CARPINTERIA METALICA		
04.10.03.05.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (0.82x2.60m), UNA HOJA INC. ACCESORIOS.	UND	1.00
04.10.03.05.02.05	VENTANAS Y MAMAPARAS		
04.10.03.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m)	UND	1.00
04.10.03.05.02.06	CERRAJERIA		
04.10.03.05.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"	UND	6.00
04.10.03.05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 2 GOLPES PARA PUERTA METÁLICA	UND	1.00
04.10.03.05.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE ZINCADO 6"	UND	2.00
04.10.03.05.02.07	PINTURA		
04.10.03.05.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES	M2	149.70
04.10.03.05.02.08	VARIOS		
04.10.03.05.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA H=7.28m	UND	1.00
04.10.03.06	CUARTOS DE BOMBAS 2		
04.10.03.06.01	ESTRUCTURAS		
04.10.03.06.01.01	SOBRECIMIENTO		
04.10.03.06.01.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3	0.59
04.10.03.06.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2	7.94

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

Omaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
004-2019/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 Monter
ARQUITECTA
CAP 16529

04.10.03.06.01.02	COLUMNAS		
04.10.03.06.01.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3	6.94
04.10.03.06.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	83.48
04.10.03.06.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG	943.77
04.10.03.06.01.03	VIGAS		
04.10.03.06.01.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3	8.80
04.10.03.06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	63.28
04.10.03.06.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	KG	818.48
04.10.03.06.01.04	LOSA MACIZA		
04.10.03.06.01.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'C=210KG/CM2	M3	1.38
04.10.03.06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.80
04.10.03.06.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	274.43
04.10.03.06.02	ARQUITECTURA		
04.10.03.06.02.01	MUROS Y TABIQUES DE LADRILLO DE ALBAÑILERIA		
04.10.03.06.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9x12.5x23) APAREJO DE SOGA	M2	17.38
04.10.03.06.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
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	M2	33.71
04.10.03.06.02.02.02	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2	10.06
04.10.03.06.02.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2	12.48
04.10.03.06.02.02.04	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ML	10.98
04.10.03.06.02.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN SUPERFICIE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M2	17.58
04.10.03.06.02.03	CIELO RASO		
04.10.03.06.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2	7.16
04.10.03.06.02.04	CARPINTERIA METALICA		
04.10.03.06.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (0.82x2.60m), UNA HOJA INC. ACCESORIOS.	M2	2.13
04.10.03.06.02.05	VENTANAS Y MAMAPARAS		
04.10.03.06.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m)	UND	1.00
04.10.03.06.02.06	CERRAJERIA		
04.10.03.06.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"	UND	6.00
04.10.03.06.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA 2 GOLPES PARA PUERTA METÁLICA	UND	1.00
04.10.03.06.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE ZINCADO 6"	UND	2.00
04.10.03.06.02.07	PINTURA		
04.10.03.06.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES	M2	132.57
04.10.03.06.02.08	VARIOS		
04.10.03.06.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA H=13.93m	UND	1.00
04.10.03.07	OTROS		
04.10.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO	GLB	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 ... 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 Cl... Villena Neira
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES — DISTRITO: ZORRITOS — DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE C (TALLERES DE PRIMARIA) — PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR — FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSION			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04	INSTALACIONES SANITARIAS							
04.01	BLOQUE C (TALLERES DE PRIMARIA)							
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/. ACCESORIOS)	UND						18.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		9.00				9.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		9.00				9.00	
04.01.02	RED DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO						24.00
	PISO 1		12.00				12.00	
	Laboratorio de Fisica y Quimica							
	PISO 2		12.00				12.00	
	Laboratorio de Fisica y Quimica							
04.01.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.01.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						113.24
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		1.00	52.79			52.79	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		1.00	60.45			60.45	
04.01.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						15.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		7.00				7.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		8.00				8.00	
04.01.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND						68.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		35.00				35.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		33.00				33.00	
04.01.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						3.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		3.00				3.00	
04.01.02.03	VARIOS							
04.01.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						8.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		4.00				4.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		4.00				4.00	
04.01.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VÁLVULA ESFERICA 30X30CM	UND						8.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		8.00				8.00	
04.01.02.03.03	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						113.24
			113.24				113.24	
04.01.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.01.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.01.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO						24.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Quimica		12.00				12.00	

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

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

	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		12.00				12.00	
04.01.03.01.02	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						2.00
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		2.00				2.00	
04.01.03.02	REDES DE DESAGUE							
04.01.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						119.88
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química			69.72			69.72	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química			50.16			50.16	
04.01.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						17.72
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química			17.72			17.72	
04.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						6.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química		3.00				3.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		3.00				3.00	
04.01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						37.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química		18.00				18.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		19.00				19.00	
04.01.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND						12.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química		6.00				6.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		6.00				6.00	
04.01.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						19.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química		11.00				11.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		8.00				8.00	
04.01.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"	UND						3.00
	PISO 1							
	Laboratorio de Fisica y Química		2.00				2.00	
	PISO 2							
	Laboratorio de Fisica y Química		1.00				1.00	
04.01.03.03	VARIOS							
04.01.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						2.00
	CAJA DE DESAGUE		2.00				2.00	
04.01.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						137.60
			137.60				137.60	
04.01.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						2.24
	TALLER DE ARTE							
	MESON		1.00	9.00	0.60	0.10	0.54	
	SOPORTE DE MESON		6.00	0.40	0.10	1.00	0.24	
	LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA							
	MESON 1		1.00	5.00	0.60	0.10	0.30	
	SOPORTE DE MESON1		4.00	0.40	0.10	1.00	0.16	
	MESON 2		1.00	3.20	0.60	0.10	0.19	
	SOPORTE DE MESON 2		3.00	0.40	0.10	1.00	0.12	
	MESON 3		1.00	7.44	0.60	0.10	0.45	
	SOPORTE DE MESON 3		6.00	0.40	0.10	1.00	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° 024-2019/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

04.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						23.34
	TALLER DE ARTE							
	MESON-base		1.00	8.15	0.60		4.89	
	MESON-bordes		1.00	9.20		0.10	0.92	
	SOPORTE DE MESON		6.00	0.50		1.00	3.00	
	LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA							
	MESON 1-base		1.00	4.60	0.60		2.76	
	MESON 1-bordes		1.00	6.20		0.10	0.62	
	SOPORTE DE MESON1		4.00	0.50		1.00	2.00	
	MESON 2-base		1.00	2.90	0.60		1.74	
	MESON 2-bordes		1.00	4.40		0.10	0.44	
	SOPORTE DE MESON 2		3.00	0.50		1.00	1.50	
	MESON 3-base		1.00	6.84	0.60		4.10	
	MESON 3-bordes		1.00	8.64		0.10	0.86	
	SOPORTE DE MESON 3		16	0.50		1.00	0.50	
04.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						535.27
	ACERO						535.27	

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

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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES | DISTRITO: ZORRITOS | DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA) | PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR | FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSION			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.02	BLOQUE D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA)							
04.02.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND						7.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		7.00				7.00	
04.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						8.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		8.00				8.00	
04.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						2.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		2.00				2.00	
04.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						6.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		6.00				6.00	
04.02.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND						7.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		7.00				7.00	
04.02.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)	UND						1.00
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.00				1.00	
04.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.02.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO						18.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		17.00				17.00	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.00				1.00	
04.02.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.02.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						59.13
	PISO 1							
	AUDITORIO		58.07				58.07	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.06				1.06	
04.02.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						14.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		14.00				14.00	
04.02.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND						61.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		54.00				54.00	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		7.00				7.00	
04.02.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						3.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		3.00				3.00	

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.02.02.03	VARIOS							
04.02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						5.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		4.00				4.00	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.00				1.00	
04.02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						5.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		5.00				5.00	
04.02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						59.13
			1.00	59.13			59.13	
04.02.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.02.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.02.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO						11.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		10.00				10.00	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.00				1.00	
04.02.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 4"	PTO						12.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		12.00				12.00	
04.02.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						2.00
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		2.00				2.00	
04.02.03.02	RED DE DESAGUE							
04.02.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						56.68
	PISO 1							
	AUDITORIO		56.68				56.68	
04.02.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						51.64
	PISO 1							
	AUDITORIO		45.30				45.30	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		6.34				6.34	
04.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						5.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		4.00				4.00	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.00				1.00	
04.02.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						20.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		19.00				19.00	
	PISO 2							
	SALON DE USOS MULTIPLES		1.00				1.00	
04.02.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		4.00				4.00	
04.02.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND						4.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		4.00				4.00	
04.02.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND						5.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		5.00				5.00	

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° 24-2019/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 PROYECTOS

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

Stael Cileno Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.02.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						8.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		8.00				8.00	
04.02.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PARA DESAGUE PVC Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		4.00				4.00	
04.02.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						5.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		5.00				5.00	
04.02.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND						6.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		6.00				6.00	
04.02.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP 4" x 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		2.00				2.00	
04.02.03.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND						8.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		8.00				8.00	
04.02.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACION 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		1.00				1.00	
04.02.03.02	VARIOS							
04.02.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						1.00
	CAJA DE DESAGUE		1.00				1.00	
04.02.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						108.32
			108.32				108.32	
04.02.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.02.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						1.05
	SS.HH							
	MESON		2.00	0.65	0.25	0.10	0.03	
			2.00	1.12	0.25	1.10	0.62	
	SOPORTE DE MESON		2.00	2.00	0.40	0.10	0.16	
			2.00	3.00	0.40	0.10	0.24	
04.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						13.76
	SS.HH							
	MESON-base		2.00	0.65	0.60		0.78	
			2.00	1.12	0.60		1.34	
	MESON-bordes		2.00	2.35		0.10	0.47	
			2.00	3.82		0.10	0.76	
	SOPORTE DE MESON		2.00	1.30		1.00	2.60	
			4.00	1.95		1.00	7.80	
04.02.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						32.83
	ACERO						32.83	

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

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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

000226

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÀSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES — DISTRITO: ZORRITOS — DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE E (ADMINISTRACIÓN - AIP PRIMARIA) — PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR — FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSIÓN LARGO	DIMENSIÓN ANCHO	DIMENSIÓN ALTO	PARCIAL	TOTAL
04.03	BLOQUE E (ADMINISTRACION - AIP PRIMARIA)							
04.03.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND						3.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						4.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
04.03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						1.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						4.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND						3.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
04.03.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.03.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO						8.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		8.00				8.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
04.03.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.03.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						52.25
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH			33.96			33.96	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH			18.29			18.29	
04.03.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						10.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		7.00				7.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
04.03.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND						57.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		34.00				34.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		23.00				23.00	
04.03.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						2.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		2.00				2.00	
04.03.02.03	VARIOS							
04.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						4.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
04.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFERICA 30X30CM	UND						4.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		4.00				4.00	
04.03.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						52.25
			1.00	52.25			52.25	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

04.03.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE							
04.03.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO						13.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
04.03.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 4"	PTO						5.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		2.00				2.00	
04.03.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						3.00
	PISO 1		3.00				3.00	
04.03.03.02	RED DE DESAGUE							
04.03.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						25.83
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH			20.27			20.27	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH			5.56			5.56	
04.03.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						61.73
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH			52.99			52.99	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH			8.74			8.74	
04.03.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						5.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						14.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		12.00				12.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		2.00				2.00	
04.03.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND						3.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						5.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEE PARA DESAGUE PVC Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		4.00				4.00	
04.03.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						6.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		5.00				5.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				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
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cuenca Izquierdo Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.03.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND						6.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
04.03.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP 4" x 2"	UND						3.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		2.00				2.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND						5.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	Area Administrativa-SS,HH		2.00				2.00	
04.03.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE TUBERIA DE 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	Area Administrativa-SS,HH		1.00				1.00	
04.03.03.03	VARIOS							
04.03.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						1.00
	CAJA DE DESAGUE		1.00				1.00	
04.03.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						87.56
			87.56				87.56	
04.03.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						0.39
	SS.HH							
	MESON		4.00	0.65	0.25	0.10	0.07	
	SOPORTE DE MESON		4.00	2.00	0.40	0.10	0.32	
04.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						7.70
	SS.HH							
	MESON-base		4.00	0.65	0.60		1.56	
	MESON-bordes		4.00	2.35		0.10	0.94	
	SOPORTE DE MESON		4.00	1.30		1.00	5.20	
04.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						21.17
	ACERO						21.17	

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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÀSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES | DISTRITO: ZORRITOS | DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP) | PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR | FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSION			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.04	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)							
04.04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/ACCESORIOS)	UND						18.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
04.04.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA							
04.04.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA							
04.04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO						18.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
04.04.02.02	RED DE AGUA FRÍA							
04.04.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						87.73
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		51.87				51.87	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		35.86				35.86	
04.04.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						18.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
04.04.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND						68.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		35.00				35.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		33.00				33.00	
04.04.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						2.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		2.00				2.00	
04.04.02.03	VARIOS							
04.04.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						8.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		4.00				4.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		4.00				4.00	
04.04.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						8.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		8.00				8.00	
04.04.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						87.73
			1.00	87.73			87.73	
04.04.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.04.03.01	SALIDA DE DESAGUE							
04.04.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO						18.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		9.00				9.00	
04.04.03.02	REDE DE DESAGUE							
04.04.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						106.96
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		72.04				72.04	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		34.92				34.92	
04.04.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						6.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		3.00				3.00	

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

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

	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		3.00				3.00	
04.04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						36.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		17.00				17.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		19.00				19.00	
04.04.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45°Ø 2"	UND						11.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		5.00				5.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		6.00				6.00	
04.04.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						11.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		11.00				11.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO							
04.04.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						19.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		11.00				11.00	
	PISO 2							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		8.00				8.00	
04.04.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	TALLER ARTE Y LABORATORIO		1.00				1.00	
04.04.03.03	VARIOS							
04.04.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						2.00
	CAJA DE DESAGUE		2.00				2.00	
04.04.03.03.02	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						106.96
			106.96				106.96	
04.04.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.04.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						2.24
	TALLER DE ARTE							
	MESON		1.00	9.00	0.60	0.10	0.54	
	SOPORTE DE MESON		6.00	0.40	0.10	1.00	0.24	
	LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA							
	MESON 1		1.00	5.00	0.60	0.10	0.30	
	SOPORTE DE MESON1		4.00	0.40	0.10	1.00	0.16	
	MESON 2		1.00	3.20	0.60	0.10	0.19	
	SOPORTE DE MESON 2		3.00	0.40	0.10	1.00	0.12	
	MESON 3		1.00	7.44	0.60	0.10	0.45	
	SOPORTE DE MESON 3		6.00	0.40	0.10	1.00	0.24	
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						23.34
	TALLER DE ARTE							
	MESON-base		1.00	8.15	0.60		4.89	
	MESON-bordes		1.00	9.20		0.10	0.92	
	SOPORTE DE MESON		6.00	0.50		1.00	3.00	
	LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA							
	MESON 1-base		1.00	4.60	0.60		2.76	
	MESON 1-bordes		1.00	6.20		0.10	0.62	
	SOPORTE DE MESON1		4.00	0.50		1.00	2.00	
	MESON 2-base		1.00	2.90	0.60		1.74	
	MESON 2-bordes		1.00	4.40		0.10	0.44	
	SOPORTE DE MESON 2		3.00	0.50		1.00	1.50	
	MESON 3-base		1.00	6.84	0.60		4.10	
	MESON 3-bordes		1.00	8.64		0.10	0.86	
	SOPORTE DE MESON 3		16	0.50		1.00	0.50	
04.04.04.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						535.27
	ACERO						535.27	

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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

000221

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES | DISTRITO: ZORRITOS | DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN) | PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR | FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSIÓN			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.05	BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)							
04.05.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						6.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		6.00				6.00	
04.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.05.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.05.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.05.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.05.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.05.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO						18.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		18.00				18.00	
04.05.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.05.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						63.54
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		63.54				63.54	
04.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						20.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		20.00				20.00	
04.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND						52.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		52.00				52.00	
04.05.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						3.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		3.00				3.00	
04.05.02.03	VARIOS							
04.05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.05.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						4.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		4.00				4.00	
04.05.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						63.54
			1.00	63.54			63.54	

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

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

04.05.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.05.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.05.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						8.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		8.00				8.00	
04.05.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"	PTO						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.05.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.05.03.02	RED DE DESAGUE							
04.05.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						20.24
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS			20.24			20.24	
04.05.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						78.19
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS			78.19			78.19	
04.05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						10.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		10.00				10.00	
04.05.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						18.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		18.00				18.00	
04.05.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.05.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND						3.00
	PISO 2							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		3.00				3.00	
04.05.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		1.00				1.00	
04.05.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						13.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		13.00				13.00	
04.05.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND						3.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		3.00				3.00	
04.05.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						3.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		3.00				3.00	
04.05.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	

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° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.05.03.02.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND						4.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.05.03.02.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 2							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		1.00				1.00	
04.05.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.05.03.03	VARIOS							
04.05.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						2.00
	CAJA DE DESAGUE		2.00				2.00	
04.05.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						98.43
			98.43				98.43	
04.05.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						0.86
	SS.HH							
	MESON		2.00	1.12	0.25	1.10	0.62	
	SOPORTE DE MESON		2.00	3.00	0.40	0.10	0.24	
04.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						9.91
	SS.HH							
	MESON-base		2.00	1.12	0.60		1.34	
	MESON-bordes		2.00	3.82		0.10	0.76	
	SOPORTE DE MESON		6.00	1.30		1.00	7.80	
04.05.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						22.24
	ACERO						22.24	

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: 177057

Nadia Cristina Santur Monter
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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

000218

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES | DISTRITO: ZORRITOS | DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE K (CASETA DE VIGILANCIA) | PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR | FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSION			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.06	BLOQUE K (CASETA DE VIGILANCIA)							
04.06.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.06.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.06.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.06.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO						3.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		3.00				3.00	
04.06.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.06.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						8.02
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA			8.02			8.02	
04.06.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						3.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		3.00				3.00	
04.06.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND						12.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		12.00				12.00	
04.06.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.02.03	VARIOS							
04.06.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						1.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		1.00				1.00	
04.06.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						8.02
			1.00	8.02			8.02	
04.06.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.06.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.06.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						2.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		2.00				2.00	
04.06.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"	PTO						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						1.00
	PISO 1							

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

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

	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02	RED DE DESAGUE							
04.06.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						4.55
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		4.55				4.55	
04.06.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						13.05
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		13.05				13.05	
04.06.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						3.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		3.00				3.00	
04.06.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.06.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	AUDITORIO		1.00				1.00	
04.06.03.03	VARIOS							
04.06.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						1.00
	CAJA DE DESAGUE		1.00				1.00	
04.06.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						17.60
			17.60				17.60	
04.06.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.06.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						0.10
	SS.HH							
	MESON		1.00	0.65	0.25	0.10	0.02	
	SOPORTE DE MESON		1.00	2.00	0.40	0.10	0.08	
04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						1.93
	SS.HH							
	MESON-base		1.00	0.65	0.60		0.39	
	MESON-bordes		1.00	2.35		0.10	0.24	
	SOPORTE DE MESON		1.00	1.30		1.00	1.30	

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.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
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

04.06.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						5.29
	ACERO						5.29	

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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES — DISTRITO: ZORRITOS — DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE L (CASETA DE VIGILANCIA) — PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR — FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSIÓN			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.07	BLOQUE L (CASETA DE VIGILANCIA)							
04.07.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.07.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.07.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.07.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO						3.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		3.00				3.00	
04.07.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.07.02.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	ML						10.36
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		10.36				10.36	
04.07.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						3.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		3.00				3.00	
04.07.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"x90°	UND						12.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		12.00				12.00	
04.07.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.02.03	VARIOS							
04.07.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						1.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		1.00				1.00	
01.07.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						10.36
			1.00	10.36			10.36	
04.07.03	RED DE DISTRIBUCIÓN DE DESAGUE							
04.07.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.07.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						2.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		2.00				2.00	
04.07.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERÍA PVC Ø 4"	PTO						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				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° 124-2019-GOB. REG. TUMBES-GR
Solo para uso en el 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 INVERSIONES

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santor Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.07.03.01.03	SALIDA DE VENTILACIÓN TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						1.00
	PISO 2							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02	RED DE DESAGUE							
04.07.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						12.71
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		12.71				12.71	
04.07.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						12.34
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		12.34				12.34	
04.07.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		2.00				2.00	
04.07.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						3.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		3.00				3.00	
04.07.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILNCIA 2		1.00				1.00	
04.07.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC CON VENTILACIÓN 4" A 2"	UND						1.00
	PISO 1							
	INGRESO Y VIGILANCIA		1.00				1.00	
04.07.03.03	VARIOS							
04.07.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						1.00
	CAJA DE DESAGUE		1.00				1.00	
04.07.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						25.05
			25.05				25.05	
04.07.03.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.02.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						0.10
	SS.HH		1.00	0.65	0.25	0.10	0.02	
	MESON							

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

Gumaro 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

	SOPORTE DE MESON		1.00	2.00	0.40	0.10	0.08	
04.07.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						1.93
	SS.HH							
	MESON-base		1.00	0.65	0.60		0.39	
	MESON-bordes		1.00	2.35		0.10	0.24	
	SOPORTE DE MESON		1.00	1.30		1.00	1.30	
04.07.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						5.29
	ACERO						5.29	

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
GERENCIA DE PRESUPUESTO Y ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL
SUB GERENCIA DE PLANEAMIENTO ESTRATEGICO
ING. JOSE LUIS RODRIGUEZ ROJAS
...DO 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
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
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

SUSTENTO DE METRADOS

INSTALACIONES SANITARIAS

000212

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES — DISTRITO: ZORRITOS — DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS) — PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR — FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSIÓN			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.08	BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)							
04.08.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.08.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND						78.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
04.08.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						72.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		6.00				6.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		6.00				6.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
04.08.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND						47.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		6.00				6.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
04.08.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND						56.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Gerardo Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 422-2019/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

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

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
04.08.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPELERA DE LOZA PARA EMPOTRAR	UND						78.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
04.08.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO DE GRANITO 01 POZA 80x50cm, DE AGUA FRIA INC. ACCESORIOS	UND						2.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		1.00				1.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		1.00				1.00	
04.08.02	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA							
04.08.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA							
04.08.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP 1/2"	PTO						174.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		18.00				18.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		23.00				23.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		23.00				23.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		23.00				23.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		18.00				18.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		23.00				23.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		23.00				23.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		23.00				23.00	
04.08.02.02	RED DE AGUA FRÍA							
04.08.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						324.04
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		50.93				50.93	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		54.88				54.88	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		54.88				54.88	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		51.33				51.33	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		50.93				50.93	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		54.88				54.88	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		54.88				54.88	

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° 424-2015/GOB.REG.TUMBES-GR
Sello, para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		51.33				51.33	
04.08.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND						156.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		16.00				16.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		21.00				21.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		21.00				21.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		20.00				20.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		16.00				16.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		21.00				21.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		21.00				21.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		20.00				20.00	
04.08.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND						400.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		49.00				49.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		50.00				50.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		50.00				50.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		51.00				51.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		49.00				49.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		50.00				50.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		50.00				50.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		51.00				51.00	
04.08.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						6.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
04.08.02.02	VARIOS							
04.08.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						34.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
04.08.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						34.00
	PRIMARIA Y SECUNDARIA							
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		34.00				34.00	
04.08.02.02.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN PITUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						424.04
	PRIMARIA Y SECUNDARIA		424.04				424.04	
04.08.03	RED DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.08.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.08.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO						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

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

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

000209

	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
04.08.03.01.02	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 4"	PTO						78.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		10.00				10.00	
04.08.03.01.03	SALIDA DE VENTILACION TUBERÍA PVC Ø 2"	PTO						12.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
04.08.03.02	RED DE DESAGUE							
04.08.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						278.18
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		55.93				55.93	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		27.72				27.72	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		27.72				27.72	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		27.72				27.72	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		55.93				55.93	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		27.72				27.72	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		27.72				27.72	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		27.72				27.72	
04.08.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						300.62
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		78.19				78.19	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		24.04				24.04	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		24.04				24.04	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		24.04				24.04	

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177087

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		78.19				78.19	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		24.04				24.04	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		24.04				24.04	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		24.04				24.04	
04.08.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						34.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
04.08.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						188.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		19.00				19.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		25.00				25.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		25.00				25.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		25.00				25.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		19.00				19.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		25.00				25.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		25.00				25.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		25.00				25.00	
04.08.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND						46.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
04.08.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND						24.00
	PRIMARIA							
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	

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
Valido para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

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
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilece Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP. 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
04.08.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND						22.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		3.00				3.00	
04.08.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						86.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		4.00				4.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		13.00				13.00	
04.08.03.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4"	UND						66.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
04.08.03.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND						30.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		9.00				9.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es:
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Eduardo Ledyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 474-2019/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

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

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
04.08.03.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND						62.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		7.00				7.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		7.00				7.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		8.00				8.00	
04.08.03.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"x2"	UND						2.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		1.00				1.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		1.00				1.00	
04.08.03.02.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND						44.00
	PRIMARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		7.00				7.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 1							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		7.00				7.00	
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		5.00				5.00	
04.08.03.02.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND						12.00
	PRIMARIA							
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	SECUNDARIA							
	PISO 2							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 3							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
	PISO 4							
	PABELLON PRIMARIA - SS.HH		2.00				2.00	
04.08.03.03	VARIOS							
04.08.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						4.00
	PRIMARIA							
	CAJA DE DESAGUE		2.00				2.00	
	SECUNDARIA							
	CAJA DE DESAGUE		2.00				2.00	
04.08.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						578.80
			578.80				578.80	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

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
COORDINADOR DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.08.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.08.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						0.95
	SS.HH							
	MESON		1.00	0.65	0.25	0.10	0.02	
			2.00	1.12	0.25	1.10	0.62	
	SOPORTE DE MESON		1.00	2.00	0.40	0.10	0.08	
			2.00	3.00	0.40	0.10	0.24	
04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						11.83
	SS.HH							
	MESON-base		1.00	0.65	0.60		0.39	
			2.00	1.12	0.60		1.34	
	MESON-bordes		1.00	2.35		0.10	0.24	
			2.00	3.82		0.10	0.76	
	SOPORTE DE MESON		1.00	1.30		1.00	1.30	
			6.00	1.30		1.00	7.80	
04.08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						110.14
	ACERO						110.14	

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

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

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

SUSTENTO DE METRADOS
INSTALACIONES SANITARIAS

000204

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÀSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES | DISTRITO: ZORRITOS | DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: BLOQUE N (KIOSKOS) | PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR | FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSION			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.09	BLOQUE N (KIOSKOS)							
04.09.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS							
04.09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE CON ESCURRIDERO 46X89CM (C/.ACCESORIOS)	UND						4.00
	PISO 1							
	KIOSKOS		4.00				4.00	
04.09.02	SISTEMA DE AGUA FRIA							
04.09.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.09.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA PVC SAP 1/2"	PTO						4.00
	PISO 1							
	KIOSKOS		4.00				4.00	
04.09.02.02	RED DE AGUA FRIA							
04.09.02.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML						25.71
	KIOSKOS		25.71				25.71	
04.09.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND						33.00
	PISO 1							
	KIOSKOS		33.00				33.00	
04.09.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN PVC C/R 3/4" A 1/2"	UND						4.00
	PISO 1							
	KIOSKOS		4.00				4.00	
04.09.02.03	VARIOS							
04.09.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA ESFERICA PVC Ø 1/2", INC. UNIVERSALES Y ACCESORIOS	UND						4.00
	PISO 1							
	KIOSKOS		4.00				4.00	
04.09.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA PARA VALVULA ESFÉRICA 30X30CM	UND						4.00
	EN CADA LLAVE DE VALVULA CONTROL		4.00				4.00	
04.09.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						25.71
				25.71			25.71	
04.09.03	RED DE DESAGUE Y VENTILACION							
04.09.03.01	SALIDAS DE DESAGUE							
04.09.03.01.01	SALIDA DE DESAGUE TUBERIA PVC Ø 2"	PTO						2.00
	PISO 1							
	KIOSKOS		2.00				2.00	
04.09.03.02	RED DE DESAGUE							
04.09.03.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML						4.96
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.96				4.96	
04.09.03.02.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML						15.27
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS			15.27			15.27	
04.09.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.09.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.09.03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND						4.00
	PISO 2							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		4.00				4.00	
04.09.03.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	

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° 83569

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.09.03.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 2"	UND						2.00
	PISO 1							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.09.03.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN DE PVC 4" A 2"	UND						2.00
	PISO 2							
	CAMERINOS Y DEPOSITOS		2.00				2.00	
04.09.03.03	VARIOS							
04.09.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO							2.00
	CAJA DE DESAGUE	UND	2.00				2.00	
04.09.03.03.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						20.23
			20.23				20.23	
04.08.04	MESA CORRIDA DE CONCRETO							
04.09.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - MESA CORRIDA	M3						1.01
	SS.HH							
	MESON		4.00	2.95	0.60	0.10	0.71	
	SOPORTE DE MESON		1.00	5.00	0.60	0.10	0.30	
04.09.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESA CORRIDA	M2						4.19
	SS.HH							
	MESON-base		1.00	3.95	0.60		2.37	
	MESON-bordes		1.00	5.15		0.10	0.52	
	SOPORTE DE MESON		1.00	1.30		1.00	1.30	
04.09.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - MESA CORRIDA	KG						68.82
	ACERO						68.82	

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
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

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

SUSTENTO DE METRADOS

INSTALACIONES SANITARIAS

000202

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES — DISTRITO: ZORRITOS — DEPARTAMENTO: TUMBES

SUB PRESUPUESTO: EXTERIORES — PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR — FECHA: Dic-23

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Nº VECES	DIMENSIÓN			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
04.10	EXTERIORES							
04.10.01	CONEXIONES DE REDES EXTERIORES							
04.10.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
04.10.01.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2						192.40
	RED- COLECTOR GENERAL - C1			4.19	0.60		2.51	
	RED- COLECTOR GENERAL - C2			20.51	0.60		12.31	
	C2 - C3			10.73	0.60		6.44	
	C3- C4			7.17	0.60		4.30	
	C2 - C5			29.66	0.60		17.80	
	C5 - C6			6.91	0.60		4.15	
	C6 - C7			3.70	0.60		2.22	
	C7 - C8			29.12	0.60		17.47	
	C8 - C9			8.55	0.60		5.13	
	C2 - C10			18.37	0.60		11.02	
	C10 - C11			6.67	0.60		4.00	
	C10 - C12			2.67	0.60		1.60	
	C10 - C13			13.10	0.60		7.86	
	C13 - C14			11.16	0.60		6.70	
	C14 - C23			11.71	0.60		7.03	
	C23 - C20			12.14	0.60		7.28	
	C20 - C16			15.35	0.60		9.21	
	C16 - C17			12.50	0.60		7.50	
	C17 - C18			5.98	0.60		3.59	
	C17 - C19			8.44	0.60		5.06	
	C20 - C21			8.89	0.60		5.33	
	C21 - C22			8.44	0.60		5.06	
	C23 - C24			21.19	0.60		12.71	
	C24 - C25			20.19	0.60		12.11	
	C25 - C26			4.89	0.60		2.93	
	C26 - C27			10.68	0.60		6.41	
	C27 - C28			7.75	0.60		4.65	
04.10.01.02	MOVIMIENTOS DE TIERRA							
04.10.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA	M3						131.66
	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP		1.00	548.58	0.40	0.60	131.66	
04.10.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (AGUA)	M3						109.72
	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP		1.00	548.58	0.40	0.50	109.72	
04.10.01.02.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE DASAGUE	M3						173.16
	RED- COLECTOR GENERAL - C1			4.19	0.60	0.90	2.26	
	RED- COLECTOR GENERAL - C2			20.51	0.60	0.90	11.08	
	C2 - C3			10.73	0.60	0.90	5.79	
	C3- C4			7.17	0.60	0.90	3.87	
	C2 - C5			29.66	0.60	0.90	16.02	
	C5 - C6			6.91	0.60	0.90	3.73	
	C6 - C7			3.70	0.60	0.90	2.00	
	C7 - C8			29.12	0.60	0.90	15.72	
	C8 - C9			8.55	0.60	0.90	4.62	
	C2 - C10			18.37	0.60	0.90	9.92	
	C10 - C11			6.67	0.60	0.90	3.60	
	C10 - C12			2.67	0.60	0.90	1.44	
	C10 - C13			13.10	0.60	0.90	7.07	
	C13 - C14			11.16	0.60	0.90	6.03	
	C14 - C23			11.71	0.60	0.90	6.32	
	C23 - C20			12.14	0.60	0.90	6.56	
	C20 - C16			15.35	0.60	0.90	8.29	
	C16 - C17			12.50	0.60	0.90	6.75	
	C17 - C18			5.98	0.60	0.90	3.23	
	C17 - C19			8.44	0.60	0.90	4.56	

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

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

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	C20 - C21			8.89	0.60	0.90	4.80	
	C21 - C22			8.44	0.60	0.90	4.56	
	C23 - C24			21.19	0.60	0.90	11.44	
	C24 - C25			20.19	0.60	0.90	10.90	
	C25 - C26			4.89	0.60	0.90	2.64	
	C26 - C27			10.68	0.60	0.90	5.77	
	C27 - C28			7.75	0.60	0.90	4.19	
04.10.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE DESAGUE	ML						192.40
	RED- COLECTOR GENERAL - C1			4.19	0.60		2.51	
	RED- COLECTOR GENERAL - C2			20.51	0.60		12.31	
	C2 - C3			10.73	0.60		6.44	
	C3- C4			7.17	0.60		4.30	
	C2 - C5			29.66	0.60		17.80	
	C5 - C6			6.91	0.60		4.15	
	C6 - C7			3.70	0.60		2.22	
	C7 - C8			29.12	0.60		17.47	
	C8 - C9			8.55	0.60		5.13	
	C2 - C10			18.37	0.60		11.02	
	C10 - C11			6.67	0.60		4.00	
	C10 - C12			2.67	0.60		1.60	
	C10 - C13			13.10	0.60		7.86	
	C13 - C14			11.16	0.60		6.70	
	C14 - C23			11.71	0.60		7.03	
	C23 - C20			12.14	0.60		7.28	
	C20 - C16			15.35	0.60		9.21	
	C16 - C17			12.50	0.60		7.50	
	C17 - C18			5.98	0.60		3.59	
	C17 - C19			8.44	0.60		5.06	
	C20 - C21			8.89	0.60		5.33	
	C21 - C22			8.44	0.60		5.06	
	C23 - C24			21.19	0.60		12.71	
	C24 - C25			20.19	0.60		12.11	
	C25 - C26			4.89	0.60		2.93	
	C26 - C27			10.68	0.60		6.41	
	C27 - C28			7.75	0.60		4.65	
04.10.01.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (DESAGUE)	M3						153.92
	RED- COLECTOR GENERAL - C1			4.19	0.60	0.80	2.01	
	RED- COLECTOR GENERAL - C2			20.51	0.60	0.80	9.84	
	C2 - C3			10.73	0.60	0.80	5.15	
	C3- C4			7.17	0.60	0.80	3.44	
	C2 - C5			29.66	0.60	0.80	14.24	
	C5 - C6			6.91	0.60	0.80	3.32	
	C6 - C7			3.70	0.60	0.80	1.78	
	C7 - C8			29.12	0.60	0.80	13.98	
	C8 - C9			8.55	0.60	0.80	4.10	
	C2 - C10			18.37	0.60	0.80	8.82	
	C10 - C11			6.67	0.60	0.80	3.20	
	C10 - C12			2.67	0.60	0.80	1.28	
	C10 - C13			13.10	0.60	0.80	6.29	
	C13 - C14			11.16	0.60	0.80	5.36	
	C14 - C23			11.71	0.60	0.80	5.62	
	C23 - C20			12.14	0.60	0.80	5.83	
	C20 - C16			15.35	0.60	0.80	7.37	
	C16 - C17			12.50	0.60	0.80	6.00	
	C17 - C18			5.98	0.60	0.80	2.87	
	C17 - C19			8.44	0.60	0.80	4.05	
	C20 - C21			8.89	0.60	0.80	4.27	
	C21 - C22			8.44	0.60	0.80	4.05	
	C23 - C24			21.19	0.60	0.80	10.17	
	C24 - C25			20.19	0.60	0.80	9.69	
	C25 - C26			4.89	0.60	0.80	2.35	
	C26 - C27			10.68	0.60	0.80	5.13	
	C27 - C28			7.75	0.60	0.80	3.72	
04.10.01.02.06	EXCAVACION DE ZANJAS DE CANALETAS	M3						68.19
	CANCHA DEPORTIVA		1.00	49.61	0.40	0.40	7.94	
	PATIO DE PRIMARIA		1.00	30.42	0.40	0.40	4.87	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

	BLOQUE A , B Y E		1.00	86.40	0.40	0.40	13.82	
	KIOSKO 1 Y 2, BLOQUE D		1.00	123.99	0.40	0.40	19.84	
	BLOQUE F , N Y G		1.00	135.78	0.40	0.40	21.72	
04.10.01.02.07	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE PARA CANALETAS	M2						170.48
	CANCHA DEPORTIVA		1.00	49.61	0.40		19.84	
	PATIO DE PRIMARIA		1.00	30.42	0.40		12.17	
	BLOQUE A , B Y E		1.00	86.40	0.40		34.56	
	KIOSKO 1 Y 2, BLOQUE D		1.00	123.99	0.40		49.60	
	BLOQUE F , N Y G		1.00	135.78	0.40		54.31	
04.10.01.02.08	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS Y ZAPATAS-CISTERNAS	M3						83.88
	CISTERNA 1		1.00	4.30	2.25	2.95	28.54	
	CISTERNA 2		1.00	5.24	3.30	3.20	55.33	
04.10.01.02.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PROPIO	M3						12.22
	CISTERNA 1		2.00	3.40	0.20	2.80	3.81	
			2.00	2.70	0.20	2.80	3.02	
	CISTERNA 2		2.00	3.14	0.20	2.50	3.14	
			2.00	2.25	0.20	2.50	2.25	
04.10.01.02.10	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RASANTE	M2						29.66
	FONDO DE CISTERNA Y ZAPATA 1		1.00	4.34	2.85		12.37	
	FONDO DE CISTERNA Y ZAPATA 2		1.00	5.24	3.30		17.29	
04.10.01.02.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3		COEF.	1.30			235.34
	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TUBERIA DE AGUA		1.00				131.66	
	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIA DE DASAGUE		1.00				173.16	
	EXCAVACION DE ZANJAS DE CANALETAS		1.00				68.19	
	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS Y ZAPATAS-CISTERNAS		1.00				83.88	
	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PROPIO		1.00				-12.22	
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (AGUA)		1.00				-109.72	
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO Y COMPACTACION MANUAL (DESAGUE)		1.00				-153.92	
						TOTAL	181.03	
04.10.01.03	SISTEMA DE AGUA FRIA							
04.10.01.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA							
04.10.01.03.01.01	GRIFOS DE RIEGO DE 1/2"	PTO						11.00
	CANCHA DEPORTIVA		4.00				4.00	
	AREAS VERDES		7.00				7.00	
04.10.01.03.02	RED DE AGUA FRÍA							
04.10.01.03.02.01	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1" PVC-SAP	ML						487.83
	TUBERIA GENERAL		1.00	487.83			487.83	
04.10.01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1"	UND						6.00
			6.00				6.00	
04.10.01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1"x90°	UND						27.00
			27.00				27.00	
04.10.01.03.03	OTROS							
04.10.01.03.03.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE AGUA POTABLE	ML						487.83
			487.83				487.83	
04.10.01.03.03.02	EMPALME A LA RED EXISTENTE DE AGUA	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.01.04	SISTEMA DE DESAGUE							
04.10.01.04.01	REDES DE DESAGUE							
04.10.01.04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE Ø 4"	ML						304.19
	GENERAL		1.00	304.19			304.19	

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

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

04.10.01.04.02	VARIOS							
04.10.01.04.02.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" C/TAPA DE CONCRETO	UND						7.00
	CAJA DE DESAGUE		7.00				7.00	
04.10.01.04.02.02	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCIÓN P/TUBERIA DE DESAGUE	ML						304.19
			304.19				304.19	
04.10.02	DRENAJE PLUVIAL							
04.10.02.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
04.10.02.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - CUNETAS	M3						25.57
	CANCHA DEPORTIVA		1.00	49.61	AREA	0.06	2.98	
	PATIO DE PRIMARIA		1.00	30.42	AREA	0.06	1.83	
	BLOQUE A , B Y E		1.00	86.40	AREA	0.06	5.18	
	KIOSKO 1 Y 2, BLOQUE D		1.00	123.99	AREA	0.06	7.44	
	BLOQUE F , N Y G		1.00	135.78	AREA	0.06	8.15	
04.10.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETA	M2						468.82
	CANCHA DEPORTIVA			49.61	1.10		54.57	
	PATIO DE PRIMARIA			30.42	1.10		33.46	
	BLOQUE A , B Y E			86.40	1.10		95.04	
	KIOSKO 1 Y 2, BLOQUE D			123.99	1.10		136.39	
	BLOQUE F , N Y G			135.78	1.10		149.36	
04.10.02.02	CARPINTERIA METÁLICA							
01.10.03.03.04	SUMINISTRO 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" x	ML						426.20
	CANCHA DEPORTIVA		1.00	49.61			49.61	
	PATIO DE PRIMARIA		1.00	30.42			30.42	
	BLOQUE A , B Y E		1.00	86.40			86.40	
	KIOSKO 1 Y 2, BLOQUE D		1.00	123.99			123.99	
	BLOQUE F , N Y G		1.00	135.78			135.78	
04.10.02.03	OTROS							
04.10.02.03.01	JUNTAS DE DILATACIÓN e=1"	ML						156.27
			142.07	1.10			156.27	
04.10.02.03.02	CURADO DE ESTRUCTURAS	M2						468.82
	CANCHA DEPORTIVA			49.61	1.10		54.57	
	PATIO DE PRIMARIA			30.42	1.10		33.46	
	BLOQUE A , B Y E			86.40	1.10		95.04	
	KIOSKO 1 Y 2, BLOQUE D			123.99	1.10		136.39	
	BLOQUE F , N Y G			135.78	1.10		149.36	
04.10.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA GALVANIZADA e=1mm (0.25x0.30x0.25m)							257.30
	BLOQUE J		1.00	9.20			9.20	
	BLOQUE C		1.00	23.28			23.28	
	BLOQUE A		1.00	29.16			29.16	
	BLOQUE B Y M		1.00	37.51			37.51	
	BLOQUE E		1.00	20.50			20.50	
	BLOQUE D		1.00	31.70			31.70	
	BLOQUE F		1.00	29.64			29.64	
	BLOQUE G Y N		1.00	37.49			37.49	
	BLOQUE H		1.00	23.25			23.25	
	BLOQUE I		1.00	15.57			15.57	
04.10.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DESAGUE Ø 4"VP/EVACUACION PLUVIAL (INC. ACCESORIOS)	ML						135.94
	BLOQUE J		1.00	17.06			17.06	
	BLOQUE C		1.00	8.63			8.63	
	BLOQUE A		1.00	12.90			12.90	
	BLOQUE B Y M		1.00	16.67			16.67	
	BLOQUE E		1.00	20.58			20.58	
	BLOQUE D		1.00	11.90			11.90	
	BLOQUE F		1.00	12.90			12.90	
	BLOQUE G Y N		1.00	16.67			16.67	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 421-2019/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° 83560

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	BLOQUE H		1.00	13.18			13.18	
	BLOQUE I		1.00	5.45			5.45	
04.10.03	CISTERNA, TANQUE ELEVADO Y CUARTO DE BOMBAS							
04.10.03.01	CISTERNA 1							
04.10.03.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLLE							
04.10.03.01.01.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2						8.96
	FONDO DE CISTERNA Y ZAPATA		1.00	2.54	2.25		5.72	
			4.00	0.90	0.90		3.24	
04.10.03.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
04.10.03.01.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - CISTERNA	M3						6.83
	MUROS DE CONCRETO ARMADO		1.00	1.85	0.20	2.85	1.05	
			1.00	1.85	0.20	2.55	0.94	
			1.00	2.50	0.20	2.55	1.28	
			1.00	2.50	0.20	2.55	1.28	
	FONDO		1.00	2.54	2.25	0.20	1.14	
	TECHO		1.00	2.54	2.25	0.20	1.14	
04.10.03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	M2						48.75
	MUROS DE CONCRETO ARMADO		4.00	1.85		2.85	21.09	
			4.00	2.10		2.55	21.42	
	FRISOS		1.00	3.95		0.20	0.79	
	TECHO		1.00	2.50	1.85		4.63	
	TAPA DE CISTERNA		-1.00	0.60	0.60		-0.36	
	PISO		1.00	1.85		0.30	0.56	
			1.00	2.10		0.30	0.63	
04.10.03.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA	KG						586.71
	ACERO						586.71	
04.10.03.01.03	VARIOS							
04.10.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.01.03.02	CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.01.03.03	TAPA METÁLICA PARA CISTERNA	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.02	CISTERNA 2							
04.10.03.02.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLLE							
04.10.03.02.01.01	SOLADO: CONCRETO PROP. C:H. 1:12 e=10cm	M2						12.42
	FONDO DE CISTERNA Y ZAPATA		1.00	3.40	2.70		9.18	
			4.00	0.90	0.90		3.24	
04.10.03.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
04.10.03.02.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - CISTERNA	M3						9.55
	MUROS DE CONCRETO ARMADO		1.00	2.30	0.20	3.10	1.43	
			1.00	2.30	0.20	2.80	1.29	
			1.00	3.40	0.20	2.80	1.90	
			1.00	3.40	0.20	2.80	1.90	
	FONDO		1.00	2.80	2.70	0.20	1.51	
	TECHO		1.00	2.80	2.70	0.20	1.51	
04.10.03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA							72.23
	MUROS DE CONCRETO ARMADO		4.00	2.30		3.10	28.52	
			4.00	3.00		2.80	33.60	
	FRISOS		1.00	5.30		0.20	1.06	
	TECHO		1.00	3.40	2.30		7.82	
	TAPA DE CISTERNA		-1.00	0.60	0.60		-0.36	
	PISO		1.00	2.30		0.30	0.69	
			1.00	3.00		0.30	0.90	

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

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 024-2015-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° 83563

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 1[illegible]367

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.10.03.02.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - CISTERNA	KG						672.07
	ACERO						672.07	
04.10.03.02.03	VARIOS							
04.10.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE CISTERNA	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.02.03.02	CAJA DE CONCRETO CON REJILLA METALICA PARA REBOSE 0.30x0.60x0.40m.	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.02.03.03	TAPA METÁLICA PARA CISTERNA	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE GATO	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.03	TANQUE ELEVADO 1							
04.10.03.03.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
04.10.03.03.01.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - TANQUE ELEVADO	M3						3.01
	MUROS DE CONCRETO ARMADO		1.00	1.85	0.20	1.30	0.48	
			1.00	2.10	0.20	1.30	0.55	
	BASE		1.00	2.50	1.85	0.20	0.93	
	TECHO		1.00	2.50	2.25	0.20	1.13	
	TAPA		-1.00	0.60	0.60	0.20	-0.07	
04.10.03.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO	M2						31.78
	PARED EXTERIOR DEL TANQUE		1.00	8.60	1.30		11.18	
	PARED INTERIOR DEL TANQUE		1.00	7.10	1.30		9.23	
	FRISO		1.00	8.70	0.20		1.74	
	OCHAVO		2.00	2.40	0.10		0.48	
	BASE		1.00	2.50	2.25		5.63	
	TECHO		1.00	2.10	1.85		3.89	
			-1.00	0.60	0.60		-0.36	
04.10.03.03.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - TANQUE ELEVADO	KG						342.27
	ACERO						342.27	
04.10.03.03.02	VARIOS							
04.10.03.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.03.02.02	TAPA METALICA PARA TANQUE ELEVADO	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.04	TANQUE ELEVADO 2							
04.10.03.04.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
04.10.03.03.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - TANQUE ELEVADO	M3						3.01
	MUROS DE CONCRETO ARMADO		1.00	1.85	0.20	1.30	0.48	
			1.00	2.10	0.20	1.30	0.55	
	BASE		1.00	2.50	1.85	0.20	0.93	
	TECHO		1.00	2.50	2.25	0.20	1.13	
	TAPA		-1.00	0.60	0.60	0.20	-0.07	
04.10.03.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TANQUE ELEVADO	M2						31.78
	PARED EXTERIOR DEL TANQUE		1.00	8.60	1.30		11.18	
	PARED INTERIOR DEL TANQUE		1.00	7.10	1.30		9.23	
	FRISO		1.00	8.70	0.20		1.74	
	OCHAVO		2.00	2.40	0.10		0.48	
	BASE		1.00	2.50	2.25		5.63	
	TECHO		1.00	2.10	1.85		3.89	
			-1.00	0.60	0.60		-0.36	
04.10.03.03.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - TANQUE ELEVADO	KG						672.07
	ACERO						672.07	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
que he tenido a la vista
Renato Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R. N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sello para uso exclusivo 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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

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

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.10.03.04.02	VARIOS							
04.10.03.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO HIDRAULICO DE TANQUE ELEVADO	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.04.02.02	TAPA METALICA PARA CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	UND						1.00
			1.00				1.00	
04.10.03.05	CUARTO DE BOMBAS 1							
04.10.03.05.01	ESTRUCTURAS							
04.10.03.05.01.01	SOBRECIMIENTO							
04.10.03.05.01.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3						0.43
	CUARTO DE BOMBAS		2.00	2.10	0.15	0.40	0.25	
			2.00	1.85	0.15	0.40	0.22	
			-1.00	0.80	0.15	0.40	-0.05	
04.10.03.05.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2						5.78
	CUARTO DE BOMBAS		4.00	2.10		0.40	3.36	
			4.00	1.85		0.40	2.96	
			-2.00	0.68		0.40	-0.54	
04.10.03.05.01.02	COLUMNAS							
04.10.03.05.01.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3						5.77
	COLUMNA C1							
	CONCRETO HASTA FONDO DE CISTERNA		4.00	0.30	0.30	2.45	0.88	
	CONCRETO PRIMER NIVEL		4.00	0.30	0.30	2.60	0.94	
	2DO, 3RO Y 4TO NIVEL		12.00	0.30	0.30	2.50	2.70	
	COLUMNA C2							
	CONCRETO PRIMER NIVEL		1.00	0.20	0.20	2.60	0.10	
	ZAPATA		4.00	0.80	0.90	0.40	1.15	
04.10.03.05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2						52.92
	COLUMNA C1							
	CONCRETO PRIMER NIVEL		4.00	1.20		2.60	12.48	
	2DO, 3RO Y 4TO NIVEL		12.00	1.20		2.50	36.00	
	COLUMNA C2							
	CONCRETO PRIMER NIVEL		1.00	0.60		2.60	1.56	
	ZAPATA		4.00	1.80		0.40	2.88	
04.10.03.05.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG						838.17
	ACERO						838.17	
04.10.03.05.01.03	VIGAS							
04.10.03.05.01.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3						4.60
	VIGAS ENTRE PISO DE TANQUE							
	VP-101		8.00	3.14	0.30	0.40	3.01	
			8.00	1.65	0.30	0.40	1.58	
04.10.03.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2						40.71
	VIGAS							
	VP-101		4.00	10.78	0.40		17.25	
			4.00	8.38	0.40		13.41	
			4.00	8.38	0.30		10.06	
04.10.03.05.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	KG						358.15
	ACERO						358.15	
04.10.03.05.01.04	LOZA MACIZA							
04.10.03.05.01.04.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - LOSA MACIZA	M3						1.06
	CUARTO DE BOMBAS		1.00	3.14	2.25	0.15	1.06	
04.10.03.05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - LOSA MACIZA	M2						8.68
	CUARTO DE BOMBAS		1.00	3.14	2.25		7.07	
	FRISO		1.00	1.078	0.15		1.62	
04.10.03.05.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG						198.99
	ACERO						198.99	

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

Gerardo 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
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

000195

04.10.03.05.01	ARQUITECTURA							
04.10.03.05.01.01	MUROS Y TABIQUES DE LADRILLO DE ALBAÑILERIA							
04.10.03.05.01.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9x12.5x23) APAREJO DE SOGA	M2						24.24
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA PRINCIPAL		1.00		1.52	1.10	1.67	
					1.07	2.60	2.78	
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA POSTERIOR		1.00		3.41	2.60	8.87	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO DERECHO		1.00		2.10	2.60	5.46	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO IZQUIERDO		1.00		2.10	2.60	5.46	
04.10.03.05.01.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS							
04.10.03.05.01.02.01	TARRAJEO EN MURO DE LADRILLO KK TIPO IV APAREJO DE SOGA CA 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						42.92
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA PRINCIPAL		2.00		1.52	1.10	3.34	
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA POSTERIOR		2.00		3.41	2.60	17.73	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO DERECHO		2.00		2.10	2.60	10.92	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO IZQUIERDO		2.00		2.10	2.60	10.92	
04.10.03.05.01.02.02	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						16.53
	VIGAS		10.00		3.41	0.30	10.23	
			10.00		2.10	0.30	6.30	
04.10.03.05.01.02.03	TARAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						15.60
	COLUMNAS		5.00		1.20	2.60	15.60	
04.10.03.05.01.02.04	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ML						10.98
	DERRAME EN VENTANAS		1.00	7.56			7.56	
	DERRAME EN PUERTAS		1.00	3.42			3.42	
04.10.03.05.01.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN SUPERFICIE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M2						27.60
	DERRAME EN VENTANAS		1.00	area	27.60		27.60	
04.10.03.05.02.03	CIELORASOS							
04.10.03.05.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						7.16
	CIELO RASO		1.00	3.41	2.10		7.16	
04.10.03.05.02.04	CARPINTERIA METALICA							
04.10.03.05.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (0.82x2.60m), UNA HOJA INC. ACCESORIOS.	Und						1.00
	PORTON METALICO		1.00				1.00	
04.10.03.05.02.05	VENTANAS Y MAMAPARAS	M2						2.28
04.10.03.05.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m)							
	VENTANA		1.00		1.52	1.50	2.28	
04.10.03.05.02.06	CERRAJERIA							6.00
04.10.03.05.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"	UND						
	PORTON		6.00				6.00	
04.10.03.05.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 2 GOLPES PARA PUERTA METÁLICA	UND						1.00
	PORTON		1.00				1.00	
04.10.03.05.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE ZINCADO 6"	UND						2.00
	PORTON		2.00				2.00	

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.H 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 A. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 83568

Stael Cileny Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

04.10.03.05.02.07	PINTURA							
04.10.03.05.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES	M2						149.70
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA PRINCIPAL		2.00		1.52	2.60	7.90	
					1.07	2.60		
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA POSTERIOR		2.00		4.01	2.60	20.85	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO DERECHO		2.00		2.70	2.60	14.04	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO IZQUIERDO		2.00		2.70	2.60	14.04	
	COLUMNAS		4.00		1.20	12.00	57.60	
	VIGAS		16.00		3.41	0.40	21.82	
			16.00		2.10	0.40	13.44	
04.10.03.05.02.08	VARIOS							
04.10.03.05.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA H=17.23m	GLB						1.00
	ESCALERAS		1.00				1.00	
04.10.03.06	CUARTOS DE BOMBAS 2							
04.10.03.06.01	OBRAS DE CONCRETO ARMADO							
04.10.03.06.01.01	SOBRECIMIENTO							
04.10.03.06.01.01.01	CONCRETO F'C=175KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO	M3						0.59
	CUARTO DE BOMBAS		2.00	3.00	0.15	0.40	0.36	
			2.00	2.30	0.15	0.40	0.28	
			-1.00	0.80	0.15	0.40	-0.05	
04.10.03.06.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOBRECIMIENTO	M2						7.94
	CUARTO DE BOMBAS		4.00	3.00		0.40	4.80	
			4.00	2.30		0.40	3.68	
			-2.00	0.68		0.40	-0.54	
04.10.03.06.01.02	COLUMNAS							
04.10.03.06.01.02.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - COLUMNAS	M3						6.94
	COLUMNA C1							
	CONCRETO HASTA FONDO DE CISTERNA		4.00	0.30	0.30	2.80	1.01	
	CONCRETO PRIMER NIVEL		4.00	0.30	0.30	2.60	0.94	
	2DO, 3RO Y 4TO NIVEL		16.00	0.30	0.30	2.60	3.74	
	COLUMNA C2							
	CONCRETO PRIMER NIVEL		1.00	0.20	0.20	2.60	0.10	
	ZAPATA		4.00	0.80	0.90	0.40	1.15	
04.10.03.06.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2						83.48
	COLUMNA C1							
	CONCRETO PRIMER NIVEL		4.00	1.20		2.60	12.48	
	2DO, 3RO Y 4TO NIVEL		16.00	1.60		2.60	66.56	
	COLUMNA C2							
	CONCRETO PRIMER NIVEL		1.00	0.60		2.60	1.56	
	ZAPATA		4.00	1.80		0.40	2.88	
04.10.03.06.01.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - COLUMNAS	KG						943.77
	ACERO						943.77	
04.10.03.06.01.03	VIGAS							
04.10.03.06.01.03.01	CONCRETO F'C=210KG/CM2 - VIGAS	M3						8.80
	VIGAS ENTRE PISO DE TANQUE							
	VP-101		12.00	4.00	0.30	0.40	5.77	
			12.00	2.10	0.30	0.40	3.02	
04.10.03.06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2						63.28
	VIGAS							
	VP-101		5.00	4.84		0.40	29.68	
			5.00	9.60		0.40	19.20	
			5.00	9.60		0.30	14.40	
04.10.03.06.01.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - VIGAS	KG						818.48
	ACERO						818.48	

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

Senaida Reyna 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

000193

04.10.03.06.01.04	LOSA MACIZA							
04.10.03.06.01.04.01	CONCRETO EN SOBRECIMIENTO F'C=210KG/CM2	M3						1.38
	CUARTO DE BOMBAS		1.00	3.40	2.70	0.15	1.38	
04.10.03.06.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2						10.80
	CUARTO DE BOMBAS		1.00	3.40	2.70		9.18	
	FRISO		1.00	10.78	0.15		1.62	
04.10.03.06.01.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG						274.43
	ACERO						274.43	
04.10.03.06.02	ARQUITECTURA							
04.10.03.06.02.01	MUROS Y TABIQUES DE LADRILLO DE ALBAÑILERIA							
04.10.03.06.02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (9x12.5x23) APAREJO DE SOGA	M2						17.38
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA PRINCIPAL		1.00		1.52	1.10	1.67	
					0.20	2.60	0.52	
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA POSTERIOR		1.00		2.54	2.60	6.60	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO DERECHO		1.00		1.65	2.60	4.29	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO IZQUIERDO		1.00		1.65	2.60	4.29	
04.10.03.06.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS							
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	M2						33.71
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA PRINCIPAL		2.00		1.52	1.10	3.34	
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA POSTERIOR		2.00		2.54	2.60	13.21	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO DERECHO		2.00		1.65	2.60	8.58	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO IZQUIERDO		2.00		1.65	2.60	8.58	
04.10.03.06.02.02.02	TARRAJEO EN VIGAS PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						10.06
	VIGAS		8.00		2.54	0.30	6.10	
			8.00		1.65	0.30	3.96	
04.10.03.06.02.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP. 1:5 e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						12.48
	COLUMNAS		4.00		1.20	2.60	12.48	
04.10.03.06.02.02.04	REVESTIMIENTO DE DERRAMES PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	ML						10.98
	DERRAME EN VENTANAS		1.00	7.56			7.56	
	DERRAME EN PUERTAS		1.00	3.42			3.42	
04.10.03.06.02.02.05	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES EN SUPERFICIE DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	M2						17.58
			1.00	area	17.58		17.58	
04.10.03.06.02.03	CIELO RASO							
04.10.03.06.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP. 1:5, e=1.5cm, CEMENTO TIPO ICO	M2						7.16
	CIELO RASO		1.00	3.41	2.10		7.16	
04.10.03.06.02.04	CARPINTERIA METALICA							
04.10.03.06.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTÓN METÁLICO (0.82x2.60m), UNA HOJA INC. ACCESORIOS.	M2						2.13
	PORTON METALICO		1.00	0.82		2.60	2.13	
04.10.03.06.02.05	VENTANAS Y MAMAPARAS							
04.10.03.06.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA TIPO REJA METÁLICAS DE TUBO CUADRADO DE F°N° (1.52x1.50m)	M2						2.28
	VENTANA		1.00		1.52	1.50	2.28	

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
Sello 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

000192

04.10.03.06.02.06	CERRAJERIA							
04.10.03.06.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 3" X 3"	UND						6.00
	PORTON		6.00				6.00	
04.10.03.06.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA 2 GOLPES PARA PUERTA METÁLICA	UND						1.00
	PORTON		1.00				1.00	
04.10.03.06.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PICAPORTE ZINCADO 6"	UND						2.00
	PORTON		2.00				2.00	
04.10.03.06.02.07	PINTURA							
04.10.03.06.02.07.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS EXTERIORES E INTERIORES	M2						132.57
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA PRINCIPAL		2.00		1.52	2.60	7.90	
					0.20	2.60	0.52	
	CUARTO DE BOMABAS-FACHADA POSTERIOR		2.00		3.14	2.60	16.33	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO DERECHO		2.00		2.25	2.60	11.70	
	CUARTO DE BOMABAS-LADO IZQUIERDO		2.00		2.25	2.60	11.70	
	COLUMNAS		4.00		1.20	12.00	57.60	
	VIGAS		16.00		2.54	0.40	16.26	
			16.00		1.65	0.40	10.56	
04.10.03.06.02.08	VARIOS							
04.10.03.06.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA TIPO MARINERA H=13.93m	GLB						1.00
	ESCALERAS		1.00				1.00	
04.10.03.07	OTROS							
04.10.03.07.01	PRUEBA HIDRAULICA DE CISTERNA, TANQUE Y SISTEMA DE BOMBEO	GLB						1.00
			1.00				1.00	

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

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

N°. 000191

PLANILLA DE METRADOS CISTERNA TANQUE ELEVADO - ACERO

OBRA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"
PROPIETARIO	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS - TUMBES
FECHA	Dic-23

Item	Descripción	Und.	Metrado

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CISTERNA									KG	586.71
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
CISTERNA										
MUROS REFORZADOS										
Barra vertical	3/8"	2.00	18.00	3.37		121.32				
	3/8"	2.00	28.00	3.96		221.76				
Barra Horizontal	3/8"	1.00	24.00	2.81		67.44				
	3/8"	1:00	20.00	2.81		56.20				
	3/8"	2.00	22.00	2.81		123.64				
FONDO										
Barra corte A-A	3/8"	1.00	34.00	3.65		124.10	0.00			
Barra corte B-B	3/8"	1.00	44.00	4.10		180.40	0.00			
TECHO										
Barra superior	3/8"	1.00	28.00	2.71		75.88	0.00			
Barra inferior	3/8"	1.00	26.00	2.96		76.96	0.00			
			TOTAL ML		0.00	1,047.70	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	586.71	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		586.71					

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN TANQUE									KG	342.27
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
TANQUE										
MUROS REFORZADOS										
Barra vertical	3/8"	2.00	28.00	2.25		126.00				
	3/8"	2.00	18.00	2.50		90.00				
Barra Horizontal	3/8"	2.00	12.00	2.80		67.20				
	3/8"	2.00	12.00	2.80		67.20				
FONDO										
Barra corte A-A	3/8"	1.00	28.00	2.30		64.40				
Barra corte B-B	3/8"	1.00	22.00	3.00		66.00				
TECHO										
Barra corte A-A	3/8"	1.00	28.00	2.30		64.40				

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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS

Guillermo G. Torres Infante
Ingeniero
Reg. CIP. N° 93568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

Barra corte B-B	3/8"	1.00	22.00	3.00		66.00				
			TOTAL ML		0.00	611.20	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	342.27	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		342.27					

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS									KG	838.17
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
COLUMNAS										
C1	5/8"	4.00	6.00	14.15				339.60		
taslape	5/8"	4.00	6.00	0.50				12.00		
C2	1/2"	1.00	4.00	3.40			13.60			
Estribos	3/8"	4.00	74.00	1.40		414.40				
Zapàtas										
	5/8"	4.00	6.00	0.60				14.40		
Parrilla	1/2"	4.00	8.00	0.80			25.60			
			TOTAL ML		0.00	414.40	39.20	366.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	232.06	38.81	567.30	0.00	0.00
			TOTAL		838.17					

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS									KG	358.15
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
VIGAS										
VIGA entre pisos 4										
Barra Superior	5/8"	2.00	6.00	3.55				42.60		
Barra Inferior	5/8"	4.00	6.00	2.65				63.60		
Estribos	3/8"	4.00	54.00	1.60		345.60				
			TOTAL ML		0.00	345.60	0.00	106.20	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	193.54	0.00	164.61	0.00	0.00
			TOTAL		358.15					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN LOSA									KG	198.99
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
CUARTO DE BOMBAS										
	1/2"	1.00	34.00	3.00			102.00			
	1/2"	1.00	30.00	3.30			99.00			
			TOTAL ML		0.00	0.00	201.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	0.00	198.99	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		198.99					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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 Maquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

000189

PLANILLA DE METRADOS CISTERNA TANQUE ELEVADO 2 - ACERO

OBRA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"
PROPIETARIO	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS - TUMBES
FECHA	Dic-23

Item	Descripción	Und.	Metrado

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN CISTERNA									KG	894.30
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
CISTERNA										
MUROS REFORZADOS										
Barra vertical	3/8"	1.00	34.00	3.60		122.40				
	3/8"	1.00	34.00	3.36		114.24				
	3/8"	2.00	14.00	3.36		94.08				
Barra Horizontal	3/8"	2.00	34.00	3.92		266.56				
	3/8"	2.00	28.00	3.22		180.32				
FONDO										
Barra corte A-A	3/8"	2.00	34.00	3.92		266.56				
Barra corte B-B	3/8"	2.00	28.00	3.22		180.32				
TECHO										
Barra superior	3/8"	2.00	34.00	3.92		225.76				
Barra inferior	3/8"	2.00	28.00	3.22		146.72				
tapa				0.60						
			TOTAL ML		0.00	1,596.96	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	894.30	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		894.30					

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN TANQUE									KG	672.07
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
TANQUE										
MUROS REFORZADOS										
Barra vertical	3/8"	2.00	34.00	2.92		198.56				
	3/8"	2.00	24.00	3.52		168.96				
Barra Horizontal	3/8"	2.00	17.00	2.22		75.48				
	3/8"	2.00	12.00	2.22		53.28				
FONDO										
Barra corte A-A	3/8"	2.00	34.00	2.92		198.56				
Barra corte B-B	3/8"	2.00	24.00	3.92		188.16				
TECHO										
Barra corte A-A	3/8"	2.00	34.00	2.92		157.76				
Barra corte B-B	3/8"	2.00	24.00	3.92		159.36				
tapa				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° 424-2011/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

TOTAL ML	0.00	1,200.12	0.00	0.00	0.00	0.00
Factor KG/ML	0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
TOTAL KG	0.00	672.07	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	672.07					

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN COLUMNAS					KG	943.77					
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
COLUMNAS										
C1	5/8"	4.00	6.00	18.35				440.40		
taslape	5/8"	4.00	2.00	0.75				6.00		
Estribos	3/8"	4.00	64.00	1.20		307.20				
C2	1/2"	1.00	4.00	3.00			12.00			
Estribos	3/8"	4.00	13.00	0.80		41.60				
Zapàtas										
	5/8"	4.00	8.00	0.90				28.80		
			TOTAL ML		0.00	348.80	12.00	475.20	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	195.33	11.88	736.56	0.00	0.00
			TOTAL		943.77					

ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN VIGAS					KG	818.48					
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
VIGAS										
VIGA en 5 pisos										
Barra Superior	1/2"	20.00	2.00	4.40			176.00			
Barra Inferior	5/8"	20.00	4.00	3.10				248.00		
Estribos	3/8"	5.00	58.00	1.60		464.00				
			TOTAL ML		0.00	464.00	176.00	248.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	259.84	174.24	384.40	0.00	0.00
			TOTAL		818.48					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN LOSA					KG	274.43					
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
CUARTO DE BOMBAS										
	1/2"	1.00	44.00	3.10			136.40			
	1/2"	1.00	32.00	4.40			140.80			
			TOTAL ML		0.00	0.00	277.20	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	0.00	274.43	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		274.43					

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

000187

PLANILLA DE METRADOS EN MESONES - ACERO

OBRA	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"
PROPIETARIO	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN	CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS - TUMBES
FECHA	Dic-23

Item	Descripción	Und.	Metrado
	ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE C	KG	535.27

DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	DIAMETRO 1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE C										
MESON - TALLER DE ARTE										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	6.70		40.20				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	12.00	0.40		28.80				
SOPORTE DE MESON-TALLER DE ARTE										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	12.00	12.00	0.90		129.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	12.00	30.00	0.40		144.00				
MESON 1 - LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	3.70		22.20				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	10.00	0.40		24.00				
SOPORTE DE MESON 1-LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	8.00	8.00	0.90		57.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	8.00	20.00	0.40		64.00				
MESON 2 - LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	2.50		15.00				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	13.00	0.40		31.20				
SOPORTE DE MESON 2-LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	6.00	6.00	0.90		32.40				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	15.00	0.40		36.00				
MESON 3 - LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	5.54		33.24				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	10.00	0.40		24.00				

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° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

SOPORTE DE MESON 3- LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	12.00	12.00	0.90		129.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	12.00	30.00	0.40		144.00				
			TOTAL ML		0.00	955.84	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	535.27	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		535.27					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE D									KG	32.83
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE D										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	1.05		6.30				
	3/8"	2.00	3.00	1.12		6.72				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	2.00	4.00	0.40		3.20				
	3/8"	2.00	6.00	0.40		4.80				
SOPORTE DE MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	0.90		5.40				
	3/8"	2.00	9.00	0.90		16.20				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	2.00	5.00	0.40		4.00				
	3/8"	2.00	15.00	0.40		12.00				
			TOTAL ML		0.00	58.62	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	32.83	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		32.83					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE E									KG	21.17
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE E										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	4.00	3.00	1.05		12.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	4.00	4.00	0.40		6.40				

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
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

SOPORTE DE MESON	3/8"	4.00	3.00	0.90		10.80				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	4.00	5.00	0.40		8.00				
TOTAL ML					0.00	37.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Factor KG/ML					0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
TOTAL KG					0.00	21.17	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL					21.17					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE H									KG	535.27
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE H										
MESON - TALLER DE ARTE										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	6.70		40.20				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	12.00	0.40		28.80				
SOPORTE DE MESON-TALLER DE ARTE										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	12.00	12.00	0.90		129.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	12.00	30.00	0.40		144.00				
MESON 1 - LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	3.70		22.20				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	10.00	0.40		24.00				
SOPORTE DE MESON 1-LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	8.00	8.00	0.90		57.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	8.00	20.00	0.40		64.00				
MESON 2 - LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	2.50		15.00				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	13.00	0.40		31.20				
SOPORTE DE MESON 2-LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	6.00	6.00	0.90		32.40				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	15.00	0.40		36.00				

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

MESON 3 - LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	5.54		33.24				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	6.00	10.00	0.40		24.00				
SOPORTE DE MESON 3- LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	12.00	12.00	0.90		129.60				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	12.00	30.00	0.40		144.00				
				TOTAL ML	0.00	955.84	0.00	0.00	0.00	0.00
				Factor KG/ML	0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
				TOTAL KG	0.00	535.27	0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL	535.27					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE I									KG	22.24
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE I										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	3.00	1.12		6.72				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	2.00	6.00	0.40		4.80				
SOPORTE DE MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	2.00	9.00	0.90		16.20				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	2.00	15.00	0.40		12.00				
				TOTAL ML	0.00	39.72	0.00	0.00	0.00	0.00
				Factor KG/ML	0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
				TOTAL KG	0.00	22.24	0.00	0.00	0.00	0.00
				TOTAL	22.24					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE K									KG	5.29
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	
BLOQUE K										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	1.00	3.00	1.05		3.15				

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
Sello 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

BARRA TRANSVERSAL	3/8"	1.00	4.00	0.40		1.60					
SOPORTE DE MESON	3/8"	1.00	3.00	0.90		2.70					
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	1.00	5.00	0.40		2.00					
			TOTAL ML		0.00	9.45	0.00	0.00	0.00	0.00	
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970	
			TOTAL KG		0.00	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00	
			TOTAL		5.29						

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE L									KG	5.29
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE L										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	1.00	3.00	1.05		3.15				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	1.00	4.00	0.40		1.60				
SOPORTE DE MESON	3/8"	1.00	3.00	0.90		2.70				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	1.00	5.00	0.40		2.00				
			TOTAL ML		0.00	9.45	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	5.29	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		5.29					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE M									KG	110.14
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE M										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	1.00	12.00	1.05		12.60				
	3/8"	2.00	12.00	1.12		26.88				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	1.00	16.00	0.40		6.40				
	3/8"	2.00	24.00	0.40		19.20				
SOPORTE DE MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	1.00	12.00	0.90		10.80				
	3/8"	2.00	36.00	0.90		64.80				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	1.00	20.00	0.40		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
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

	3/8"	2.00	60.00	0.40		48.00				
			TOTAL ML		0.00	196.68	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	110.14	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		110.14					

ACERO CORRUGADO FY=4200 Kg/ cm2 GRADO 60 EN BLOQUE N									KG	68.82
					DIAMETRO					
DESCRIPCION	Ø	N° elementos iguales	N°piezas / elemento	longitud pieza	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
BLOQUE N										
MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	4.00	3.00	2.95		35.40				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	4.00	15.00	0.40		24.00				
SOPORTE DE MESON										
BARRA LONGITUDINAL	3/8"	5.00	3.00	0.90		13.50				
BARRA TRANSVERSAL	3/8"	5.00	25.00	0.40		50.00				
			TOTAL ML		0.00	122.90	0.00	0.00	0.00	0.00
			Factor KG/ML		0.250	0.560	0.990	1.550	2.240	3.970
			TOTAL KG		0.00	68.82	0.00	0.00	0.00	0.00
			TOTAL		68.82					

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

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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRA. VILLAR - TUMBES

ESPECIALIDAD : INSTALACIONES ELECTRICAS

FECHA : Dic-23

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.
05.00	INSTALACIÓN ELÉCTRICA		
05.01	BLOQUE A (AULAS PRIMARIA)		
05.01.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.01.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2. INCL. INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.01.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.01.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.01.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.01.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.01.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.01.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	1,041.06
05.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	652.65
05.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	1,095.48
05.01.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	564.57
05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	273.87
05.01.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	98.00
05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	351.00
05.01.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO	und	3.00
05.01.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	pto	3.00
05.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	36.00
05.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	9.00
05.01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	59.00
05.01.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	36.00
05.01.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	23.00
05.01.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	36.00
05.01.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	9.00
05.01.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	7.00
05.01.05	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA		
04.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	148.67
04.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	147.89
04.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	2.00
05.02	BLOQUE B (AULAS PRIMARIA)		
05.02.01	TABLEROS ELECTRICOS		

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.D.R. 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
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

05.02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD4-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD5-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.02.02	**CONDUCTORES Y/O CABLES**		
05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	1,714.56
05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	880.50
05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	1,330.84
05.02.03	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		
05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	865.02
05.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	332.71
05.02.04	**INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)**		
05.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	223.00
05.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	489.00
05.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	pto	12.00
05.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	48.00
05.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	12.00
05.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	81.00
05.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	48.00
05.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	32.00
05.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	48.00
05.02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	12.00
05.02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE APLIQUE LED PARA PARED	und	4.00
05.02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	4.00
05.02.05	**CONEXIÓN A LA RED EXTERNA**		
05.02.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	180.84
05.02.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	179.66
05.02.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	3.00
05.03	**BLOQUE C (TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA)**		
05.03.01	**TABLEROS ELECTRICOS**		
05.03.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD6. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.03.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD6-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.03.02	**CONDUCTORES Y/O CABLES**		
05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	498.90

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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 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

05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	299.67
05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	351.08
05.03.03	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		
05.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	266.19
05.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	87.77
05.03.04	**INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)**		
05.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	48.00
05.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	184.00
05.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	pto	6.00
05.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	16.00
05.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	pto	3.00
05.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	4.00
05.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	26.00
05.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	16.00
05.03.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	16.00
05.03.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	16.00
05.03.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	4.00
05.03.05	**CONEXIÓN A LA RED EXTERNA**		
05.03.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	48.18
05.03.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	47.40
05.03.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	2.00
05.04	BLOQUE D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA)		
05.04.01	**TABLEROS ELECTRICOS**		
05.04.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD9. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.04.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD9-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.04.02	**CONDUCTORES Y/O CABLES**		
05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	695.40
05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	716.07
05.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 10MM2	ml	251.88
05.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	764.76
05.04.03	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		
05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	554.45
05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	191.19
05.04.04	**INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)**		
05.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	73.00
05.04.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	310.00
05.04.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	und	7.00
05.04.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	15.00
05.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	und	5.00
05.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLE	und	6.00
05.04.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	und	11.00
05.04.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	und	49.00

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° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

05.04.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	15.00
05.04.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	39.00
05.04.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	15.00
05.04.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	11.00
05.04.05	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO		
05.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	Und	5.00
05.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU	Und	1.00
05.04.06	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA		
05.04.06.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	404.21
05.04.06.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	402.65
05.04.06.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	4.00
05.05	BLOQUE E (ADMINISTRACIÓN - AIP PRIMARIA)		
05.05.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.05.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD7. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.05.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD7-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.05.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD7-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD8. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.05.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD8-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.05.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD8-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.05.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	1,105.74
05.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	1,169.31
05.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 6MM2	ml	111.12
05.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	1,787.04
05.05.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	758.35
05.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 25 mm	ml	37.04
05.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	446.76
05.05.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	63.00
05.05.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	342.00
05.05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	pto	21.00
05.05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	23.00
05.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	pto	4.00
05.05.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLE	pto	1.00
05.05.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	13.00
05.05.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	66.00
05.05.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	19.00

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
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL 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

05.05.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	40.00
05.05.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	23.00
05.05.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	13.00
05.05.05	INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO		
05.05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	Und	6.00
05.05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU	Und	2.00
05.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE DATA		
05.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROUTER DE GAMA ALTA COMPATIBLE CON TECNOLOGIA DSL O XDSL	Und	7.00
05.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH 48 PUERTOS, CAPA 3 ADMINISTRABLE	Und	1.00
05.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE COMUNICACIONES CON PUERTA DELANTERA Y PUERTA DE APERTURA POSTERIOR	Und	1.00
05.05.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE SEGURIDAD PARA PUERTA DE GABINETE	Und	1.00
05.05.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE VIDRIO RESISTENTE	Und	1.00
05.05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 48 PUERTOS	Und	1.00
05.05.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK RJ45, CATEGORIA 6	Und	38.00
05.05.06.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CT	Und	15.00
05.05.06.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE FASE PLATE HORIZONTAL DE 02 SALIDAS, INCLUYE ACCESORIOS	Und	38.00
05.05.06.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD DE CABLE UTP CATEGORIA 6, 3.00M	Und	7.00
05.05.06.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP, CATEGORIA 6	ml	195.38
05.05.06.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZADOR DE TENSIÓN DE ESTADO SÓLIDO 1.0KVA 4T A 220VAC	Und	1.00
05.05.06.13	CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS DE RED	Glb	1.00
05.05.06.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN INTERRUMPIDA UPS 10KVA	Und	1.00
05.05.07	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA		
05.05.07.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	241.64
05.05.07.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	241.25
05.05.07.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	1.00
05.06	BLOQUE F (AULAS SECUNDARIA)		
05.06.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.06.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD11. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.06.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD11-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.06.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD11-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.06.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD12. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.06.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD12-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.06.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD12-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.06.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		

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
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 10 4 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° 83569

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

05.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	1,009.11
05.06.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	917.37
05.06.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	4,178.88
05.06.03	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		
05.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	642.16
05.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	1,044.72
05.06.04	**INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)**		
05.06.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	102.00
05.06.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	340.00
05.06.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	pto	3.00
05.06.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	36.00
05.06.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES	pto	9.00
05.06.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	9.00
05.06.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	60.00
05.06.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	36.00
05.06.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	17.00
05.06.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	36.00
05.06.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	9.00
05.06.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	13.00
05.06.05	**CONEXIÓN A LA RED EXTERNA**		
05.06.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	565.32
05.06.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	564.15
05.06.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	3.00
05.07	**BLOQUE G (AULAS SECUNDARIA)**		
05.07.01	**TABLEROS ELECTRICOS**		
05.07.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD13-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD14-3 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.07.02	**CONDUCTORES Y/O CABLES**		
05.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	1,587.63
05.07.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	1,276.53
05.07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	6,144.36
05.07.03	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		
05.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	954.72

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

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

05.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	1,536.09
05.07.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	174.00
05.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	676.00
05.07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	pto	12.00
05.07.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	48.00
05.07.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	12.00
05.07.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	84.00
05.07.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	48.00
05.07.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	42.00
05.07.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	48.00
05.07.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	12.00
05.07.05	INSTALACION DE EXTERIORES		
04.06.07.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	830.66
04.06.07.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	829.49
04.06.07.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	3.00
05.08	BLOQUE H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)		
05.08.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.08.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD15. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.08.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD15-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.08.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD15-2 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.08.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	664.29
05.08.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	457.59
05.08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	1,701.16
05.08.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	373.96
05.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	425.29
05.08.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	96.00
05.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	301.00
05.08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	pto	9.00
05.08.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	24.00
05.08.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES	pto	6.00
05.08.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	6.00
05.08.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	51.00
05.08.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	24.00
05.08.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	48.00
05.08.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	24.00
05.08.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	6.00

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

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.G.N° 434-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Solo para uso en el 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
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

05.08.05	INSTALACION DE EXTERIORES		
05.08.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	230.44
05.08.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	229.66
05.08.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	2.00
05.09	BLOQUE I (VESTIDORES - SS.HH. - ALMACEN)		
05.09.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.09.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD18. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.09.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD19. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.09.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.09.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	1,189.35
05.09.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	165.49
05.09.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	1,544.00
05.09.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	448.05
05.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	386.00
05.09.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.09.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	51.00
05.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	210.00
05.09.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLE	pto	4.00
05.09.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	4.00
05.09.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	2.00
05.09.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	8.00
05.09.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	und	8.00
05.09.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	10.00
05.09.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	4.00
05.09.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	2.00
05.09.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 2HP INC. ACCESORIOS Y ESTRUCTURA METÁLICA	und	1.00
05.09.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO	und	3.00
05.09.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	10.00
05.09.04.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINARIA HIGH BAY (PARA LOSAS DEPORTIVAS)	und	16.00
05.09.05	INSTALACION DE EXTERIORES		
05.09.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	209.62
05.09.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	208.44
05.09.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	3.00
05.09.05.04	SALIDA PARA ELECTROBOMBA	pto	1.00
05.10	BLOQUE J (SERVICIOS GENERALES)		
05.10.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.10.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL (TG), INCL. INTERRUPTORES	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° 83569

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

05.10.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
04.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	218.16
04.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	17.76
04.02.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	24.40
04.02.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 35MM2	ml	85.36
05.10.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.10.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	78.64
05.10.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	6.10
05.10.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 38 mm	ml	21.34
05.10.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.10.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	10.00
05.10.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	24.00
05.10.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	pto	3.00
05.10.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	3.00
05.10.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	4.00
05.10.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	pto	10.00
05.10.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	3.00
05.10.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 2HP INC. ACCESORIOS Y ESTRUCTURA METÁLICA	und	1.00
05.10.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	7.00
05.10.05	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA		
05.10.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	15.21
05.10.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	14.82
05.10.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	Und	1.00
05.10.05.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO PUESTA A TIERRA	Cjto	1.00
05.10.05.05	SALIDA PARA ELECTROBOMBA	pto	1.00
05.10.06	GRUPO ELECTROGENO		
05.10.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO ELECTROGENO DIESEL TRIFASICO, 37KW POTENCIA DE GENERACIÓN INC. TABLERO DE TRANSFERENCIA	glb	1.00
05.10.07	OTRAS OBRAS		
05.10.07.01	PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00
05.10.07.02	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA	glb	1.00
05.11	BLOQUE K (CASETA DE VIGILANCIA)		
05.11.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.11.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.11.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.11.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	113.73
05.11.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	17.97
05.11.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	97.16
05.11.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.11.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	43.90
05.11.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	24.29
05.11.04	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	8.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL Que he tenido a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
RESOLUCIÓN N° 2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el 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
COORDINADO DE LA UNIDAD FORMULADORA DE INVERSIONES

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

Stael Cilene Moguillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

05.11.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	30.00
05.11.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	pto	2.00
05.11.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	1.00
05.11.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	1.00
05.11.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	3.00
05.11.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	2.00
05.11.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	1.00
05.11.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	1.00
05.11.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	5.00
05.11.05	**CONEXIÓN A LA RED EXTERNA**		
05.11.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	13.51
05.11.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	13.12
05.11.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	1.00
05.12	**BLOQUE L (CASETA DE VIGILANCIA)**		
05.12.01	**TABLEROS ELECTRICOS**		
05.12.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD10. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.12.02	**CONDUCTORES Y/O CABLES**		
05.12.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	14.19
05.12.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	18.48
05.12.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	388.52
05.12.03	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		
05.12.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	10.89
05.1203.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	97.13
05.12.04	**INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)**		
05.12.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	3.00
05.12.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	20.00
05.12.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLE	pto	2.00
05.12.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	1.00
05.12.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	1.00
05.12.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	3.00
05.12.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	2.00
05.12.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	1.00
05.12.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	2.00
05.12.05	**CONEXIÓN A LA RED EXTERNA**		
05.12.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	52.84
05.12.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	52.45
05.12.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	1.00
05.13	BLOQUE M (SERVICIOS HIGIENICOS)		
05.13.01	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.13.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	441.54
05.13.02	**CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS**		

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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° 93568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

05.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	147.18
05.13.03	INSTALACION (INTERIOR Y EXTERIOR)		
05.13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	72.00
05.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	168.00
05.13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLE	pto	36.00
05.13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLE	pto	16.00
05.13.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	2.00
05.14	BLOQUE N (KIOSKOS)		
05.14.01	TABLEROS ELECTRICOS		
05.14.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD16. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.14.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD17. INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	und	1.00
05.14.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
05.14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ml	113.73
05.14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ml	17.97
05.14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ml	1,212.32
05.14.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
05.14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ml	159.60
05.14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ml	303.08
05.14.04	INSTALACIONES DE INTERIOR		
05.14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	und	3.00
05.14.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	und	84.00
05.14.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLE	pto	4.00
05.14.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES PARA VENTILADORES	pto	4.00
05.14.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	4.00
05.14.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	pto	12.00
05.14.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	und	4.00
05.14.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE TECHO	und	4.00
05.14.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	und	4.00
05.14.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO	und	4.00
05.14.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE FAROLAS DE 02 LUCES H=2.20m	und	1.00
05.14.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA MINI POSTE LED	und	5.00
05.14.05	CONEXIÓN A LA RED EXTERNA		
05.14.05.01	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL (0.60x0.90M)	m^3	164.45
05.14.05.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON EQUIPO LIVIANO	m^3	163.66
05.14.05.03	BUZÓN ELÉCTRICO 0,80X0,70X0,70 M	und	2.00

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 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 METRADO

INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque A (AULAS PRIMARIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD2 C-1/C-8	TD2-1 C-1/C-5	TD2-2 C-1/C-5	TD3 C-1/C-8	TD3-1 C-1/C-4	TD3-2 C-1/C-4	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	6.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	13.00	14.00	13.00	6.00	7.00	6.00	59.00	59.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	9.00	9.00
	Caja de paso 20x20							3.00	3.00
S(a,b)	Interruptor doble	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00
S(a,b,c)	Interruptor triple								
	Centro de luz	16.00	17.00	14.00	7.00	4.00	4.00	62.00	62.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	8.00	9.00	6.00				23.00	23.00
	Luminaria para jardín(luces LED)	4.00			3.00			7.00	7.00
	Artefacto fluorescente	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	Centro Ventiladores	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	Luz emergencia	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	9.00	9.00
	CURVAS 3/4"	78.00	92.00	72.00	39.00	35.00	35.00	351.00	351.00
	CAJAS RECTANGULAR							107.00	107.00
	CAJAS OCTOGONAL							98.00	98.00
BE	Buzón Eléctrico							2.00	2.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	103.83	92.07	81.06	34.06	18.00	18.00	347.02	347.02
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	39.11	39.06	35.40	32.58	35.25	36.15	217.55	217.55
	3-1x 16mm2 (N) + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	32.66	36.21	39.76	51.53	55.08	58.63	273.87	273.87

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	1,041.06
LSOH 4mm2	652.65
NYY 16mm^2	1,095.48
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	564.57
PVC SEL Ø 32mm	273.87

Genaro Lobyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 01 NOV 2023

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

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

000170

140

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque B (AULAS PRIMARIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD4 C-1/C-8	TD4-1 C-1/C-5	TD4-2 C-1/C-6	TD4-3 C-1/C-6	TD5 C-1/C-10	TD5-1 C-1/C-5	TD5-2 C-1/C-4	TD5-3 C-1/C-4	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	14.00	14.00	14.00	14.00	6.00	7.00	6.00	6.00	81.00	81.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00	12.00
S(a,b)	Interruptor doble	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00	12.00
	Centro de luz	13.00	13.00	23.00	21.00	33.00	16.00	8.00	8.00	135.00	135.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00			32.00	32.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 32 W ADOSADO AL PARED					4.00				4.00	4.00
	Luminaria para jardin(luces LED)					4.00				4.00	4.00
	Artefacto fluorescente	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	Braquete					4.00				4.00	4.00
	Centro Ventiladores	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	Luz emergencia	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00	12.00
	CURVAS 3/4"	46.00	46.00	52.00	52.00	109.00	76.00	54.00	54.00	489.00	489.00
	CAJAS RECTANGULAR									153.00	153.00
	CAJAS OCTOGONAL									223.00	223.00
BE	Buzón Eléctrico									3.00	3.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	16.60	16.60	70.66	70.66	120.00	90.00	93.00	94.00	571.52	571.52
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	38.00	34.00	36.00	30.00	40.00	32.00	41.00	42.50	293.50	293.50
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	50.09	53.63	57.19	60.70	22.45	26.00	29.55	33.10	332.71	332.71

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	1714.56
LSOH 4mm2	880.50
NYY 16mm^2	1,330.8

TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL Ø 20mm	865.0
PVC SEL Ø 32mm	332.71

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
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes
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 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

000169

169

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÀSICA ALTERNATIVA EN LA I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque C (TALLERES DE PRIMARIA Y CEBA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD6 C-1/C-6	TD6-1 C-1/C-5	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	2.00	2.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	13.00	13.00	26.00	26.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	2.00	2.00	4.00	4.00
S(a)	Interruptor simple	3.00	3.00	6.00	6.00
S(a,b)	Interruptor doble	2.00	2.00	3.00	3.00
	Centro de luz	16.00	16.00	32.00	32.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	8.00	8.00	16.00	16.00
	Artefacto fluorescente	8.00	8.00	16.00	16.00
	Centro Ventiladores	8.00	8.00	16.00	16.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	8.00	8.00	16.00	16.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	8.00	8.00	16.00	16.00
	Luz emergencia	2.00	2.00	4.00	4.00
	CURVAS 3/4"	92.00	92.00	184.00	184.00
	CAJAS RECTANGULAR			55.00	55.00
	CAJAS OCTOGONAL			48.00	48.00
BE	Buzón Eléctrico			2.00	2.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	84.14	82.16	166.30	166.30
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	50.03	49.86	99.89	99.89
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	41.96	45.81	87.77	87.77

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	498.9
LSOH 4mm2	299.67
NYY 16mm^2	351.1
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	266.2
PVC SEL Ø 32mm	87.77

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

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

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

000168

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque D (AUDITORIO - SUM - BIBLIOTECA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD9	TD9-1	PARCIAL	TOTAL
		C-1/C-13	C-1/C-9		
	Tablero Distribución	1.00	1.00	2.00	2.00
	Tomacorriente h= 0.40m	22.00	27.00	49.00	49.00
	Tomacorriente h= 2.00m	7.00	4.00	11.00	11.00
S(a)	Interruptor simple	4.00	3.00	7.00	7.00
S(a,b)	Interruptor doble	4.00	1.00	5.00	5.00
S(a,b,c)	Interruptor triple	3.00	3.00	6.00	6.00
	Centro de luz	33.00	25.00	58.00	58.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	23.00	16.00	39.00	39.00
	Artefacto fluorescente	10.00	9.00	19.00	19.00
	Centro Ventiladores	5.00	10.00	15.00	15.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	5.00	10.00	15.00	15.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	5.00	10.00	15.00	15.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000BTU	1.00		1.00	1.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	3.00	2.00	5.00	5.00
	Luz emergencia	7.00	4.00	11.00	11.00
	CURVAS 3/4"	158.00	152.00	310.00	310.00
	CAJAS RECTANGULAR			93.00	93.00
	CAJAS OCTOGONAL			73.00	73.00
BE	Buzón Eléctrico			4.00	4.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmø PVC-P	153.80	78.00	231.80	231.80
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmø PVC-P	127.79	110.90	238.69	238.69
	2 - 1 x 10mm2 LSOH+ 1 x 10 mm2 LSOH(T) - 20mmø PVC-P	62.56	21.40	83.96	83.96
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	93.82	97.37	191.19	191.19

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	695.4
LSOH 4mm2	716.07
LSOH 10mm2	251.88
NYY 16mm²	764.8

TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL Ø 20mm	554.5
PVC SEL Ø 32mm	191.19

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que he tenido a la vista
Gerardo Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N.N° 42420[illegible] G.R. TUMBES - GR
Oficina de Usuarios del Gobierno Regional Tumbes
27 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

000167

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque E (ADMINISTRACIÓN - AIP PRIMARIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD7 C-1/C-8	TD7-1 C-1/C-5	TD7-2 C-1/C-6	TD-08 C-1/C-10	TD8-1 C-1/C-5	TD8-2 C-1/C-4	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	6.00
	Tomacorriente h= 0.40m	12.00	14.00	7.00	11.00	15.00	7.00	66.00	66.00
	Tomacorriente h= 2.00m	1.00	4.00	1.00	4.00	2.00	1.00	13.00	13.00
S(a)	Interruptor simple		4.00	1.00	8.00	7.00	1.00	21.00	21.00
S(a,b)	Interruptor doble	1.00		1.00		1.00	1.00	4.00	4.00
S(a,b,c)	Interruptor triple		1.00					1.00	1.00
	Centro de luz	4.00	7.00	4.00	13.00	17.00	11.00	56.00	56.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO		3.00		13.00	17.00	7.00	40.00	40.00
	Artefacto fluorescente	4.00	4.00	4.00	3.00		4.00	19.00	19.00
	Centro Ventiladores	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	23.00	23.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	23.00	23.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	4.00	4.00	4.00	3.00	4.00	4.00	23.00	23.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 20000BTU		1.00		1.00			2.00	2.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 30000BTU	1.00	1.00					2.00	2.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 32000BTU					1.00	1.00	2.00	2.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU	1.00		1.00				2.00	2.00
	Luz emergencia	1.00	4.00	1.00	4.00	2.00	1.00	13.00	13.00
	CURVAS 3/4"	39.00	77.00	38.00	60.00	75.00	53.00	342.00	342.00
	CAJAS RECTANGULAR							128.00	128.00
	CAJAS OCTOGONAL							63.00	63.00
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET (INCLUYE CONTRATO)							1.00	1.00
BE	Buzón Eléctrico							1.00	1.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	30.70	56.98	60.50	80.95	70.46	68.99	368.58	368.58
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	42.80	39.30	32.60	85.65	70.30	95.36	366.01	366.01
	2 - 1 x 10mm2 LSOH+ 1 x 10 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P		4.10		7.26			11.36	11.36
	2- 1 x 4 mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	2.58	9.82					12.40	12.40
	2- 1 x 6 mm2 LSOH + 1 x 6 mm2 LSOH(T) - 25mmØ PVC-P	10.10		9.88		6.18	10.88	37.04	37.04
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	61.80	65.38	68.93	80.00	83.55	87.10	446.8	446.8

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	1,105.74
LSOH 4mm2	1,098.03
LSOH 4mm	34.08
LSOH 4mm	37.20
LSOH 6mm	111.12
NYY 16mm²	1,787.04

TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL Ø 20mm	758.35
PVC SEL Ø 25mm	37.04
PVC SEL Ø 32mm	446.76

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

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

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 PRO[illegible]S

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

000166

166

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque F (AULAS SECUNDARIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD11	TD11-1	TD11-2	TD-12	TD12-1	STD12-2	PARCIAL	TOTAL
		C-1/C-8	C-1/C-5	C-1/C-4	C-1/C-7	C-1/C-4	C-1/C-4		
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	6.00
	Tomacorriente h= 0.40m	14.00	14.00	12.00	7.00	6.00	7.00	60.00	60.00
	Tomacorriente h= 2.00m	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	9.00	9.00
S(a)	Interruptor simple	1.00	1.00	1.00				3.00	3.00
S(a,b)	Interruptor doble	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	9.00	9.00
	Centro de luz	24.00	14.00	13.00	7.00	4.00	4.00	66.00	66.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	6.00	6.00	5.00				17.00	17.00
	Luminaria para jardin(luces LED)	10.00			3.00			13.00	13.00
	Artefacto fluorescente	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	Centro Ventiladores	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	36.00	36.00
	Luz emergencia	2.00	2.00	2.00	1.00	1.00	1.00	9.00	9.00
	CURVAS 3/4"	132.00	86.00	80.00	18.00	12.00	12.00	340.00	340.00
	CAJAS RECTANGULAR							117.00	117.00
	CAJAS OCTOGONAL							102.00	102.00
BE	Buzón Eléctrico							3.00	3.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	163.21	47.86	45.20	42.92	18.59	18.59	336.37	336.37
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	66.96	64.15	67.45	35.67	36.78	34.78	305.79	305.79
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	184.78	188.33	191.88	156.36	159.91	163.46	1,044.72	1,044.72

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	1,009.11
LSOH 4mm2	917.37
NYY 16mm^2	4,178.88
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	642.2
PVC SEL Ø 32mm	1,044.72

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

GOB. REGIONAL TUMBES
Gerencia de Asesoría Jurídica
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que se tuvo a la vista

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

001653

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque G (AULAS SECUNDARIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD13 C-1/C-7	TD13-1 C-1/C-4	TD13-2 C-1/C-4	STD13-3 C-1/C-4	TD-14 C-1/C-9	TD14-1 C-1/C-5	TD14-2 C-1/C-6	TD14-3 C-1/C-6	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
	Tomacorriente h= 0.40m	14.00	14.00	14.00	14.00	7.00	7.00	7.00	7.00	84.00	84.00
	Tomacorriente h= 2.00m	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00	12.00
S(a,b)	Interruptor doble	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00	12.00
	Centro de luz	4.00	4.00	4.00	4.00	26.00	27.00	27.00	30.00	126.00	126.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO					9.00	10.00	10.00	13.00	42.00	42.00
	Artefacto fluorescente	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	Centro Ventiladores	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	4.00	4.00	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	48.00
	Luz emergencia	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	12.00	12.00
	CURVAS 3/4"	110.00	95.00	80.00	35.00	86.00	70.00	94.00	106.00	676.00	676.00
	CAJAS RECTANGULAR									156.00	156.00
	CAJAS OCTOGONAL									174.00	174.00
	Buzón Eléctrico									3.00	3.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	18.52	18.34	18.45	18.87	105.65	110.78	120.35	118.25	529.21	529.21
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	55.32	52.36	54.30	57.80	51.18	50.20	52.46	51.89	425.51	425.51
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm2 (T) PVC SAP Ø 32 mm	200.87	204.42	207.97	211.52	172.45	176.00	179.55	183.31	1,536.09	1,536.09

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	1,587.63
LSOH 4mm2	1,276.53
NYY 16mm^2	6,144.36
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	954.7
PVC SEL Ø 32mm	1,536.09

FECHA 07 NOV 2025

GOB. REGIONAL TUMBES
Este documento es copia fiel del original que he tenido a la vista

Genaro Loaiza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GCB. REG.TUMBES- GR
Sello para uso en el Gobierno Regional Tumbes

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 Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

000164

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque H (LABORATORIOS - TALLER - AIP)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD15 C-1/C-8	TD15-1 C-1/C-6	TD15-2 C-1/C-6	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00	3.00	3.00
	Tomacorriente h= 0.40m	17.00	17.00	17.00	51.00	51.00
	Tomacorriente h= 2.00m	2.00	2.00	2.00	6.00	6.00
S(a)	Interruptor simple	3.00	3.00	3.00	9.00	9.00
S(a,b)	Interruptor doble	2.00	2.00	2.00	6.00	6.00
	Centro de luz	30.00	21.00	21.00	72.00	72.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	22.00	13.00	13.00	48.00	48.00
	Artefacto fluorescente	8.00	8.00	8.00	24.00	24.00
	Centro Ventiladores	8.00	8.00	8.00	24.00	24.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	8.00	8.00	8.00	24.00	24.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	8.00	8.00	8.00	24.00	24.00
	Luz emergencia	2.00	2.00	2.00	6.00	6.00
	CURVAS 3/4"	115.00	100.00	86.00	301.00	301.00
	CAJAS RECTANGULAR				96.00	96.00
	CAJAS OCTOGONAL				96.00	96.00
	Buzón Eléctrico				2.00	2.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	80.20	75.89	65.34	221.43	221.43
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	50.70	56.15	45.68	152.53	152.53
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	138.23	141.78	145.28	425.29	425.29

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	664.29
LSOH 4mm2	457.59
NYY 16mm^2	1,701.2

TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL Ø 20mm	374.0
PVC SEL Ø 32mm	425.29

Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES- GR
Este sello solo es en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista

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

Nádia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

000153

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque I (VESTIDORES - SS.HH.-ALMACEN)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD18 C-1/C-8	TD-19 C-1/C-2	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	2.00	2.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	8.00		8.00	8.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	2.00		2.00	2.00
S(a,b)	Interruptor doble	2.00	2.00	4.00	4.00
	Centro de luz	30.00	17.00	47.00	47.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO		10.00	10.00	10.00
	Luminaria para jardín(luces LED)	3.00	7.00	10.00	10.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 32 W ADOSADO AL PARED	3.00		3.00	3.00
	Artefacto fluorescente	8.00		8.00	8.00
	Braquete	3.00		3.00	3.00
	Artefacto HIGH BAY PARA LOSA DEPORTIVA	16.00		16.00	16.00
	Centro Ventiladores	4.00		4.00	4.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	4.00		4.00	4.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	4.00		4.00	4.00
	Luz emergencia	2.00		2.00	2.00
	CURVAS 3/4"	180.00	30.00	210.00	210.00
	CAJAS RECTANGULAR			18.00	18.00
	CAJAS OCTOGONAL			51.00	51.00
M	Electrobomba	1.00		1.00	1.00
BE	Buzón Eléctrico			3.00	3.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENSOR (CISTERNA Y TANQUE ELEVADO)	2.00		2.00	2.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	296.76	99.69	396.45	396.45
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	40.91		40.91	40.91
	2 - 1 x 4 mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	10.69		10.69	10.69
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	186.25	199.75	386.00	386.00

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	1,189.35
LSOH 4mm2	122.73
LSOH 4mm2	42.76
NYY 16mm²	1,544.00
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	448.1
PVC SEL Ø 32mm	386.00

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

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

000162

162

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque J (SERVICIOS GENERALES)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TG C-1/C-4	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00
Wh	Contador de energia	1.00	1.00	1.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	4.00	4.00	4.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	3.00	3.00	3.00
S(a)	Interruptor simple	3.00	3.00	3.00
	Centro de luz	10.00	10.00	10.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	3.00	3.00	3.00
	Luminaria para jardin(luces LED)	7.00	7.00	7.00
	Luz emergencia	3.00	3.00	3.00
	CURVAS 3/4"	24.00	24.00	24.00
	CAJAS RECTANGULAR	10.00	10.00	10.00
	CAJAS OCTOGONAL	10.00	10.00	10.00
M	Electrobomba		1.00	1.00
BE	Buzón Eléctrico		1.00	1.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO		1.00	1.00
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENSOR (CISTERNA Y TANQUE ELEVADO)		2.00	2.00
	Pozo de tierra		1.00	1.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	72.72	72.72	72.72
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	5.92	5.92	5.92
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	6.10	6.10	6.10
	3-1x 35mm NYY+ 1x35mm (T) PVC SAP Ø 38 mm	21.34	21.34	21.34

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	218.16
LSOH 4mm2	17.76
NYY 16mm^2	24.4
NYY 35mm^2	85.4

TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL Ø 20mm	78.6
PVC SEL Ø 32mm	6.10
PVC SEL Ø 38mm	21.34

Genaro Ledyza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.N N° 424-2019/COB. REG. TUMBES. GR
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 07 NOV 2023

COB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es COPIA FIEL DEL ORIGINAL que he tenido a la vista

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

000181

19

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque K (CASETA DE VIGILANCIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD-01 C-1/C-5	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	3.00	3.00	3.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	1.00	1.00	1.00
S(a)	Interruptor simple	2.00	2.00	2.00
	Centro de luz	7.00	7.00	7.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	2.00	2.00	2.00
	Luminaria para jardin(luces LED)	5.00	5.00	5.00
	Centro Ventiladores	1.00	1.00	1.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	1.00	1.00	1.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	1.00	1.00	1.00
	Luz emergencia	1.00	1.00	1.00
	CURVAS 3/4"	30.00	30.00	30.00
	CAJAS RECTANGULAR		7.00	7.00
	CAJAS OCTOGONAL		8.00	8.00
BE	Buzón Eléctrico		1.00	1.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	37.91	37.91	37.91
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	5.99	5.99	5.99
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	24.29	24.29	24.29

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	113.73
LSOH 4mm2	17.97
NYY 16mm^2	97.16
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	43.9
PVC SEL Ø 32mm	24.29

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

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

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

091000 000160

160

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque L (CASETA DE VIGILANCIA)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD10 C-1/C-4	PARCIAL	TOTAL
	Tablero Distribución	1.00	1.00	1.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	3.00	3.00	3.00
T1	Tomacorriente h= 2.00m	1.00	1.00	1.00
S(a)	Interruptor simple	2.00	2.00	2.00
	Centro de luz	2.00	2.00	2.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	2.00	2.00	2.00
	Centro Ventiladores	1.00	1.00	1.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	1.00	1.00	1.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	1.00	1.00	1.00
	Luz emergencia	2.00	2.00	2.00
	CURVAS 3/4"	20.00	20.00	20.00
	CAJAS RECTANGULAR		7.00	7.00
	CAJAS OCTOGONAL		3.00	3.00
BE	Buzón Eléctrico	1.00	1.00	1.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmø PVC-P	4.73	4.73	4.73
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmø PVC-P	6.16	6.16	6.16
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP ø 32 mm	97.13	97.13	97.13

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	14.19
LSOH 4mm2	18.48
NYY 16mm^2	388.52

TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL ø 20mm	10.89
PVC SEL ø 32mm	97.13

Genaro Lovyza 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

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

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

000159

159

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque M (SERVICIOS HIGIENICOS)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PARCIAL	TOTAL
S(a)	Interruptor simple	36.0	36.0	36.0
	Interruptor triple	16.0	16.0	16.0
	Centro de luz	72.0	72.0	72.0
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	72.0	72.0	72.0
	CURVAS 3/4"	28.0	168.0	168.0
	CAJAS RECTANGULAR	52.0	52.0	52.0
	CAJAS OCTOGONAL	72.0	72.0	72.0
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	147.18	147.18	147.18

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	441.54
TUBERIA PVC	**TOTAL**
PVC SEL Ø 20mm	147.2

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

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

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

000158

PLANILLA DE METRADO
INSTALACIONES ELECTRICAS

OBRA : "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 Y DEPARTAMENTO DE TUMBES"

UBICACIÓN : ZORRITOS - CONTRALMIRANTE VILLAR - TUMBES

FECHA : Dic-23

BLOQUE: Bloque N (KIOSKOS)

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	TD16	STD17	PARCIAL	TOTAL
		C-1/C-8	C-1/C-7		
	Tablero Distribución	1.00	1.00	2.00	2.00
T	Tomacorriente h= 0.40m	6.00	6.00	12.00	12.00
T	Tomacorriente h= 2.00m	2.00	2.00	4.00	4.00
S(a)	Interruptor simple	2.00	2.00	4.00	4.00
	Centro de luz	12.00	2.00	14.00	14.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 18 W ADOSADO AL TECHO	2.00	2.00	4.00	4.00
	Luminaria para jardin(luces LED)	5.00		5.00	5.00
	Centro Ventiladores	2.00	2.00	4.00	4.00
	INTERRUPTOR VENTILACION	2.00	2.00	4.00	4.00
	Artefacto DE VENTILACION ADOSADO AL TECHO	2.00	2.00	4.00	4.00
	Artefacto CIRLULAR LED DE 32 W ADOSADO AL PARED	4.00		4.00	4.00
	Braquete	4.00		4.00	4.00
	Poste METALICO 3m	1.00		1.00	1.00
	Luz emergencia	2.00	2.00	4.00	4.00
	CURVAS 3/4"	52.00	32.00	84.00	84.00
	CAJAS RECTANGULAR			24.00	24.00
	CAJAS OCTOGONAL			18.00	18.00
BE	Buzón Eléctrico	1.00	1.00	2.00	2.00
	2 - 1 x 2.5 mm2 LSOH + 1 x 2.5 mm2 LSOH(T) - 20mmØ PVC-P	11.47	105.51	116.98	116.98
	2 - 1 x 4mm2 LSOH + 1 x 4 mm2 LSOH (T) - 20mmØ PVC-P	21.31	21.31	42.62	42.62
	3-1x 16mm NYY + 1x16mm (T) PVC SAP Ø 32 mm	149.44	153.64	303.08	303.08

CONDUCT.	TOTAL
LSOH 2.5mm2	350.94
LSOH 4mm2	127.86
NYY 16mm^2	1,212.3
TUBERIA PVC	TOTAL
PVC SEL Ø 20mm	159.6
PVC SEL Ø 32mm	303.08

Genaro Loayza Leon
PERITO TITULAR
PERITO DEL ORIGINAL
R.E.R N° 424-2019-COB. REG. TUMBES
Copia para uso exclusivo del proyecto
04 NOV 2025
Tumbes

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

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP:

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

000157

157

HOJA DE RESUMEN			
PROYECTO	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LAPROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"		
ESPECIALIDAD	INST. ELECTRICAS - MEDIA TENSION.		
UBICACIÓN	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS	FECHA	Dic-23
Item	Descripción	Und.	Metrado
06	SISTEMA DE UTILIZACION EN MEDIA TENSIÓN 22-9KV, TRIFÁSICO		
06.01	SUMINISTRO DE MATERIALES		
06.01.01	POSTES Y PASTORALES		
06.01.01.01	SUMINISTRO DE POSTE C.A.C. DE 13/400/165/360	und	3.00
06.01.01.02	SUMINISTRO DE CRUCETA SIMÉTRICA DE A.C.V. DE 1.50m	und	3.00
06.01.01.03	SUMINISTRO DE MEDIA PALOMILLA SIMPLE DE CAV DE 1.30M	und	3.00
06.01.01.04	SUMINISTRO DE MEDIA PLATAFORMA DE CAV DE 1.10m	und	3.00
06.01.02	CONDUCTORES ELECTRICOS Y ACCESORIOS		
06.01.02.01	SUMINISTRO DE CONDUCTOR AAAC 35mm2	ml	75.00
06.01.02.02	SUMINISTRO DE CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE BLANDO 25mm2	ml	30.00
06.01.02.03	SUMINISTRO DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPLE DURO 25mm2	ml	30.00
06.01.02.04	SUMINISTRO DE ALAMBRA DE AMARRE DE ALUMINIO DE 6.0mm2	ml	52.00
06.01.03	FERRETERIA Y ACCESORIOS		
06.01.03.01	SUMINISTRO DE AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV CON ESPIGA	und	9.00
06.01.03.02	SUMINISTRO DE AISLADOR POLIMERICO DE SUSPENSIÓN CON ACCESORIOS 28KV	und	6.00
06.01.03.03	SUMINISTRO DE AISLADOR EXTENSOR DE LINEA DE FUGA PARA 28KV BIL	und	6.00
06.01.03.04	SUMINISTRO DE GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE 02 PERNOS	und	6.00
06.01.03.05	SUMINISTRO DE ADAPTADOR TIPO LIRA DE e F°G° DE 16mm Ø x 78mm, C/ARANDELA Y TUERCA	und	6.00
06.01.03.06	SUMINISTRO DE CONECTOR TIPO CUÑA AL/AL	und	12.00
06.01.03.07	SUMINISTRO DE CONECTOR BIMETÁLICO TIPO CUÑA 35/25 mm2	und	12.00
06.01.03.08	SUMINISTRO DE CONECTOR (SPLIT BOLT) TIPO PERNO PARTIDO P/CONDUCTOR DE 25mm2	und	3.00
06.01.03.09	SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 356mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	3.00
06.01.03.10	SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 508mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	3.00
06.01.03.11	SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 13mm x 254mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	3.00
06.01.03.12	SUMINISTRO DE PERNO MAQUINADO DE A°G° DE 16mm x 254mm DE LONGITUD, CON 02 ARANDELAS, TUERCAS Y CONTRATUERCAS	und	6.00

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 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° 83568

Stael Cilene Izquierdo Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

06.01.03.13	SUMINISTRO DE TUERCA OJO PARA PERNO DE 16mm	und	6.00
06.01.03.14	SUMINISTRO DE ARANDELA CUADRADA PLANA A°G° 57X57X5mm AGUJERO DE 20m	und	30.00
06.01.03.15	SUMINISTRO DE ARANDELA CUADRADA CURVA A°G° 57X57X5MM	und	30.00
06.01.03.16	SUMINISTRO DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	20.00
06.01.03.17	SUMINISTRO DE CINTA PLANA DE ARMAR DE ALUMINIO	ml	9.00
06.01.03.18	SUMINISTRO DE VARILLA PREFORME SIMPLE DE ARMAR DE ALUMINIO PARA CONDUCTOR DE 25mm2	und	9.00
06.01.03.19	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE F°G° DE 4" DE DIAMETRO x 6m	und	1.00
06.01.03.20	SUMINISTRO DE CINTA BANDIT Y PRESILLAS DE ACERO DE 19MM DE Ø	cjt	3.00
06.01.04	**RETENIDA**		
06.01.04.01	SUMINISTRO DE RETENIDA CONTRAPUNTA	und	1.00
06.01.05	**SECCIONADORES Y PARARRAYOS**		
06.01.05.01	SUMINISTRO DE PARARRAYOS POLIMÉRICOS OXIDO DE ZINC 12.5KV 10KVA	und	6.00
06.01.05.02	SUMINISTRO DE SECCIONADOR TIPO CUT OUT, 27KV, 100AMP, 150 KV BILL, Inc. 02 EXTENCIONES DE LÍNEA DE FUGA	und	6.00
06.01.06	**PUESTA A TIERRA**		
06.01.06.01	PUESTA A TIERRA C/VARILLA	cjt	11.00
06.01.07	**TRANSFORMADOR Y TABLERO DE DISTRIBUCIÓN**		
06.01.07.01	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR DE 100KVA - 22.9 - 10/0.38-0.22KV	und	1.00
06.01.07.02	SUMINISTRO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EQUIPADO 380-220V (SUB ESTACIÓN)	und	1.00
06.01.07.03	SUMINISTRO DE EQUIPO TRAFOMIX DE 10 - 22.9/KV Y ACCESORIOS	und	1.00
06.01.07.04	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN EN MEDIA TENSIÓN	und	1.00
06.01.07.05	SUMINISTRO DE TERMINALES Cu DE PRESIÓN 150A	und	1.00
06.02	**MONTAJE ELECTROMECÁNICO RED PRIMARIA**		
06.02.01	**OBRAS PRELIMINARES**		
06.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE LA RED	km	0.03
06.02.02	**MONTAJE DE POSTES**		
06.02.02.01	EXCAVACIÓN DE HUECO PARA POSTES EN TERRENO NATURAL	und	3.00
06.02.02.02	INSTALACIÓN DE CRUCETAS DE CONCRETO	und	2.00
06.02.02.03	INSTALACIÓN DE MENSULAS DE CONCRETO	und	2.00
06.02.02.04	MONTAJE DE ESTRUCTURAS DE S.E.B: CRUCETAS, PALOMILLA Y MEDIA PLATAFORMA	und	1.00
06.02.02.05	MONTAJE DE ESTRUCTURA PUNTO DE MEDICIÓN PMS-3: CRUCETAS, PALOMILLA Y MEDIA PLATAFORMA	und	1.00

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
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
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

06.02.03	MONTAJE DE ARMADOS		
06.02.03.01	MONTAJE DE PUNTO DE DISEÑO (PO)	und	1.00
06.02.03.02	MONTAJE DE ARMADO MEDICIÓN TIPO PMI	und	1.00
06.02.03.03	MONTAJE DE ARMADO SUBESTACIÓN BIPOSTE (SEB)	und	1.00
06.02.04	**TENDIDO DE CONDUCTORES Y PUESTA A FLECHA**		
06.02.04.01	TENDIDO Y PUESTA DE CONDUCTOR AAAC35mm2	km	0.03
06.02.05	**MONTAJE DE PUESTA A TIERRA**		
06.02.05.01	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA	und	3.00
06.02.06	**OTRAS OBRAS**		
06.02.06.01	ENUMERACIÓN DE POSTES	und	3.00
06.02.06.02	ROTULADO DE SIMBOLOS DE PUESTA A TIERRA	und	3.00
06.02.06.03	ROTULADO DE SEÑAL DE PELIGRO EN TABLERO	und	1.00
06.02.06.04	ROTULADO DE SEÑALES DE PELIGRO EN POSTES	und	1.00
06.02.06.05	DERECHO DE SUPERVISIÓN DE ENOSA	glb	1.00
06.02.06.06	DERECHO DE ENOSA (CORTE, INTERRUPCIÓN Y COMPENSACIÓN)	glb	1.00
06.02.06.07	PRUEBA DE TRAFOS - SUPERVISIÓN	glb	1.00
06.02.06.08	PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO	glb	1.00
06.02.06.09	EXPEDIENTE TÉCNICO DE REPLANTEO (01 ORIGINAL + 2 COPIAS)	glb	1.00
06.02.07	**TRANSPORTE DE MATERIALES**		
06.02.07.01	TRANSPORTE DE MATERIALES PARA LA OBRA	glb	1.00

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

Stael Client... ...ada Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

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

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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

RESUMEN DE METRADOS
AMBIENTES TEMPORALES

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
UBICACIÓN:	TUMBES
DISTRITO:	ZORRITOS
PROVINCIA:	CONTRALMIRANTE VILLAR
DPTO. :	TUMBES
FECHA:	Dic-23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
07	AMBIENTES TEMPORALES		
07.01	ESTRUCTURA		
07.01.01	OBRAS PROVISIONALES		
07.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN	MES	1.00
07.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.02.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	3,703.29
07.01.02.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	110.11
07.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRA		
07.01.03.01	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M2	3,703.29
07.01.03.02	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3	47.40
07.01.03.03	RELLENO CON HORMIGON COMPACTADO AL 95%	M3	1,481.32
07.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.01.04.01	SARDINEL DE CONCRETO 0.20X0.40M, F'C=175 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	629.26
07.01.04.02	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA COLUMNAS EN COBERTURA	M3	9.64
07.01.04.03	LOSA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3	39.19
07.02	ARQUITECTURA		
07.02.01	PISOS		
07.02.01.01	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm, INC. CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	M2	1,517.15
07.02.02	SISTEMA DRYWALL		
07.02.02.01	MUROS CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=6mm	M2	2,489.52
07.02.03	ZOCALOS Y CONTRTAZOCALOS		
07.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	M	754.40
07.02.03.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	M2	87.36
07.02.04	COBERTURAS		
07.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE POLIPROPILENO (3.00X1.10X0.90MM) INC. CORREAS DE MADERA	M2	1,517.15
07.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA ALUZINC (3.66x1.10mx0.25mm)	M2	434.26
07.02.05	CARPINTERIA DE MADERA		
07.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS PANEALADAS DE 2.10X1.10M	UND	23.00
07.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE 1.60X0.60M	UND	10.00
07.02.06	CARPINTERIA METÁLICA		
07.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM INC. PINTADO	M	411.00
07.02.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM INC. PINTADO	M	473.62
07.02.06.03	TIJERAL METÁLICO CON TUBO F°N° Ø 2"	M	511.50
07.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA GALVANZADA CON MARCOS DE MADERA	M2	124.20
07.02.07	PINTURA		
07.02.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2	2,705.54
07.02.08	JUNTAS		
07.02.08.01	JUNTAS ASFALTICA e=1"	ML	894.92
07.02.09	OTROS		
07.02.09.01	CERCO TEMPORAL CON TRIPLAY DE 4" Y PARANTES DE 2"X2"	M2	198.00
07.03	INSTALACIONES ELECTRICAS		
07.03.01	TABLEROS ELECTRICOS		
07.03.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL (TG), INCL. INTERRUPTORES	UND	1.00
07.03.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	UND	1.00

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento
COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Que tengo a la vista
Genaro Loayza Leon
FEDATARIO TITULAR
R.E.R.N° 424-2019/GOB. REG. TUMBES-GR
Gobierno Regional Tumbes
FECHA 01 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 Moquilleza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Sanfur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

07.03.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	UND	1.00
07.03.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	UND	1.00
07.03.02	CONDUCTORES Y/O CABLES		
07.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ML	1,718.64
07.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ML	1,081.74
07.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ML	916.52
07.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 35MM2	ML	42.60
07.03.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS		
07.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ML	572.88
07.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 25 mm	ML	360.58
07.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ML	239.78
07.03.04	INSTALACIONES (INTERIOR Y EXTERIOR)		
07.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	UND	124.00
07.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	UND	325.00
07.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	PTO	23.00
07.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLE	PTO	1.00
07.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA Y VENTILADORES	PTO	134.00
07.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	PTO	77.00
07.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	UND	72.00
07.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	UND	8.00
07.03.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES ADOSADO A PARED	UND	58.00
07.03.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	76.00
07.03.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO	UND	44.00
07.03.05	OTRAS OBRAS		
07.03.05.01	PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO - CONTINGENCIA	GLB	1.00
07.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB	1.00
07.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
07.04.01	DESAGÜE		
07.04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML	55.00
07.04.01.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML	18.00
07.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND	6.00
07.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND	4.00
07.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND	10.00
07.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND	4.00
07.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND	5.00
07.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND	5.00
07.04.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND	2.00
07.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND	2.00
07.04.02	AGUA POTABLE		
07.04.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML	95.00
07.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND	15.00
07.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC 1/2" x45°	UND	7.00
07.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND	4.00
07.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC Ø 1/2"	UND	2.00
07.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"	UND	3.00
07.04.03	ACCESORIOS		
07.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND	5.00
07.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	4.00
07.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	2.00
07.04.04	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO		
07.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO INCL. CONEXIONES, ACCESORIOS Y ELECTROBOMBA 1HP	GLB	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°484-2019/GOB.REG. TUMBES-GR
Sólo para uso en el Gobierno Regional Tumbes
FECHA 04 NOV 2025

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

Shael Cleyder Aquilina Bejarano
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

• 000151

METRADOS AMBIENTES TEMPORALES

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION 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"

UBICACIÓN: DISTRITO : ZORRITOS PROVINCIA: CONTRALMIRANTE VILLAR DEPARTAMENTO: TUMBES

07.00	AMBIENTES TEMPORALES

07.01	ESTRUCTURA

07.01.01	OBRAS PROVISIONALES									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN	MES				1.00			1.00	1.00

07.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.01.02.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2					3,703.29		3,703.29	3,703.29
07.01.02.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	110.11						110.11	110.11

07.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRA									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.01.03.01	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M2								3,703.29
							3,703.29		3,703.29	
07.01.03.02	EXCAVACION DE TERRENO NATURAL MANUAL	M3								47.40
	Sardinel		629.26	0.20	0.30	1.00		37.76	37.76	
	Dados de concreto - aulas		0.40	0.40	0.50	95.00		7.60	7.60	
	Dados de concreto - patio		0.40	0.40	0.50	20.00		1.60	1.60	
	Dados de concreto - cerco provisional		0.20	0.20	0.30	37.00		0.44	0.44	
07.01.03.03	RELLENO CON HORMIGON COMPACTADO AL 95%	M3			0.40		3,703.29	1,481.32	1,481.32	1,481.32

07.01.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.01.04.01	SARDINEL DE CONCRETO 0.20X0.40M, F'C=175 kg/cm2 INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	629.26						629.26	629.26
07.01.04.02	DADOS DE CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA COLUMNAS EN COBERTURA	M3	0.40	0.40	0.50	95.00			7.60	9.64
			0.40	0.40	0.50	20.00			1.60	
			0.20	0.20	0.30	37.00			0.44	
07.01.04.03	LOSA DE CONCRETO F'C=175KG/CM2	M3			0.10		391.87		39.19	39.19

07.02	ARQUITECTURA

07.02.01	PISOS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.01.01	FALSO PISO PROP. 1:12 e=10cm, INC. CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	M2					1,517.15		1,517.15	1,517.15

07.02.02	SISTEMA DRYWALL									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.02.01	MUROS CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=6mm	M2	32.80		3.30	23.00	2,489.52		2,489.52	2,489.52

07.02.03	ZOCALOS Y CONTRTAZOCALOS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DE 0.20M DE ALTO - SIN COLOREAR PROP. 1:5 e=2.0cm	M	32.80			23.00	754.40		754.40	754.40
07.02.03.02	ZOCALO DE CERAMICO 25 x 40 cm	M2	13.65		1.60	4.00	87.36		87.36	87.36

07.02.04	COBERTURAS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA DE POLIPROPILENO (3.00X1.10X0.90MM) INC. CORREAS DE MADERA	M2					1,517.15		1,517.15	1,517.15
07.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COBERTURA ALUZINC (3.66x1.10mx0.25mm)	M2					434.26		434.26	434.26

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

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.05	CARPINTERIA DE MADERA									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS PANEALADAS DE 2.10X1.10M	UND				23.00			23.00	23.00
07.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS CONTRAPLACADAS DE 1.60X0.60M	UND				10.00			10.00	10.00

07.02.06	CARPINTERIA METÁLICA									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 4"X4"X2MM INC PINTADO	M								411.00
	Aulas				3.80	34.00			129.20	
					3.40	33.00			112.20	
					3.20	28.00			89.60	
	Patio				4.00	20.00			80.00	
07.02.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE F°N° 2"X11/2"X1.5MM INC. PINTADO	M								473.62
	Patio		27.86			17.00			473.62	
07.02.06.03	TIJERAL METÁLICO CON TUBO F°N° Ø 2"	M					511.50			511.50
07.02.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS DE MALLA GALVANZADA CON MARCOS DE MADERA	M2					124.20		124.20	124.20

07.02.07	PINTURA									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.07.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2					2,705.54		2,705.54	2,705.54

07.02.08	JUNTAS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.08.01	JUNTAS ASFALTICA e=1"	ML	894.92						894.92	894.92

07.02.09	OTROS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.02.09.01	CERCO TEMPORAL CON TRIPLAY DE 4" Y PARANTES DE 2"X2"	M2	110.11		3.00				198.00	198.00

07.03	INSTALACIONES ELECTRICAS									
07.03.01	TABLEROS ELECTRICOS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.03.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO GENERAL (TG), INCL INTERRUPTORES	UND								1.00
07.03.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD1-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	UND								1.00
07.03.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD2-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	UND								1.00
07.03.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUB TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD3-1 INC. INTERRUPTORES Y TERMOMAGNETICOS	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

07.03.02	CONDUCTORES Y/O CABLES									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 2.5MM	ML	1,718.64						1,718.64	1,718.64
07.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LSOH 4MM2	ML	1,081.74						1,081.74	1,081.74

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 ...

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

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 16MM2	ML	916.52						916.52	916.52
07.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH 35MM2	ML	42.60						42.60	42.60

07.03.03	CANALIZACIONES Y/O TUBERIAS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 20 mm	ML	572.88						572.88	572.88
07.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 25 mm	ML	360.58						360.58	360.58
07.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SEL Ø 32 mm	ML	239.78						239.78	239.78

07.03.04	INSTALACIONES (INTERIOR Y EXTERIOR)									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS OCTOGONALES	UND							124.00	124.00
07.03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS DE PVC 3/4"	UND							325.00	325.00
07.03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	PTO							23.00	23.00
07.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES TRIPLE	PTO							1.00	1.00
07.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE - PARA LUCES DE EMERGENCIA Y VENTILADORES	PTO							134.00	134.00
07.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE PUESTA A TIERRA	PTO							77.00	77.00
07.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE EQUIPO FLUORESCENTE 3X36 W INCLUYE BALASTRO ELECTRONICO (ADOSADO AL TECHO)	UND							72.00	72.00
07.03.04.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	UND							8.00	8.00
07.03.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES ADOSADO A PARED	UND							58.00	58.00
07.03.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA	UND							76.00	76.00
07.03.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLIM 2 LAMPARA APLIQUE GRIS OSCURO PARA ADOSAR A MURO	UND							44.00	44.00

07.03.05	OTRAS OBRAS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.03.05.01	PRUEBAS DE REDES Y PUESTA EN SERVICIO - CONTINGENCIA	GLB							1.00	1.00
07.03.05.02	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB							1.00	1.00

07.04	INSTALACIONES SANITARIAS

07.04.01	DESAGÜE									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.04.01.01	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 4"	ML								55.00
07.04.01.02	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC SAP PARA DESAGUE DE Ø 2"	ML								18.00
07.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 4"	UND								8.00
07.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 4"	UND								4.00
07.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 90° Ø 2"	UND								10.00
07.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE DESAGUE PVC DE 45° Ø 2"	UND								4.00
07.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø 4"	UND								5.00
07.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE DE DESAGUE PVC Ø 4" A 2"	UND								5.00
07.04.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ROSCADO Ø 4"	UND								2.00
07.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	UND								2.00

07.04.02	AGUA POTABLE									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.04.02.01	RED DE DISTRIBUCIÓN TUBERIA DE Ø 1/2" PVC-SAP	ML								95.00
07.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO C/R DE PVC 1/2"X90°	UND								15.00
07.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC 1/2" x45°	UND								7.00
07.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE C/R DE PVC 1/2"	UND								4.00
07.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA BOLA PVC Ø 1/2"	UND								2.00
07.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE RAPIDO DE 1/2"	UND								3.00

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° 83568

Stael Cilene Moquillaza Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Montero
ARQUITECTA
CAP 16529

	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.04.03	ACCESORIOS									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO TANQUE BAJO (INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS)	UND								5.00
07.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE LOSA SIN PEDESTAL (INCLUYE ACCESORIOS)	UND								4.00
07.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS DE LOZA VITRIFICADA PARA PARED (INCLUYE ACCESORIOS)	UND								2.00

07.04.04	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO									
	DESCRIPCION	UND	LARGO	ANCH	ALT.	CANT	AREA	VOL	PARCIAL	TOTAL
07.04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO INCL. CONEXIONES, ACCESORIOS Y ELECTROBOMBA 1HP	GLB								1.00

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 PROYECTO

Stael Dia... Herrera
ING. CIVIL
CIP: 177067

Nadia Cristina Santur Monter...
ARQUITECTA
CAP 16529

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

GOB. REGIONAL TUMBES
Presente documento es
COPIA 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