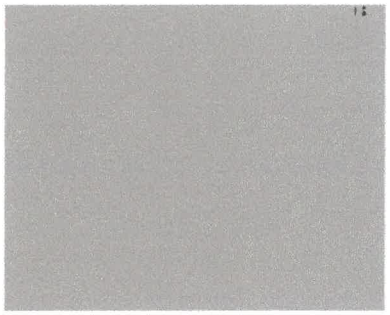
003935



ESTRUCTURAS

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

RESUMEN DE METRADOS

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

Fs 003934

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB. PRES. ESTRUCTURAS
LUGAR: TUMBES - TUMBES - TUMBES

Código	DECRIPCIÓN	UND	METRADO TOTAL	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	CASETA DE GENERADOR	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	KIOSCOS	GRADERIA	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	RAMPA	PUENTES	CERCO PERIMETRICO Y MURO DE CONTENCIÓN	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA Y CASETA DE VIGILANCIA	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	CIRCULACIONES (EXTERIORES, VEREDAS Y RAMPAS)
2.00	**ESTRUCTURAS**																														
2.01.	**OBRAS PROVISIONALES**																														
2.01.01.	Suministro y colocación de cartel de obra de 2.40x3.60m	und	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.01.02.	Caseta de guardianía y/o almacén	m2	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.01.03.	Cerco Provisional en Obra de Calamina Galvanizada h=2.20m	ml	410.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.01.04.	Alquiler de Baños químicos para trabajadores	mes	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02	**TRABAJOS PRELIMINARES**																														
2.02.01.	Trazo, niveles y replanteo	m2	11,187.76	352.05	65.13	57.84	351.35	55.62	124.96	351.35	55.62	351.35	122.79	351.35	42.05	352.05	156.95	351.31	547.80	11.20	880.00	1,043.70	24.56	83.55	18.36	143.96	476.59	636.64	58.53	15.98	4,105.12
2.02.02.	Movilización y Desmovilización de Equipo y Maquinaria	Glb	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03	**DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**																														
2.02.03.01	Desmontaje de puertas	m2	199.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.02	Desmontaje de puertas metalicas	m2	16.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.03	Desmontaje de ventanas metalicas	m2	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.04	Desmontaje de ventanas	m2	579.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.05	Desmontaje de cobertura de fibrocemento	m2	2,059.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.06	Desmontaje de tijerales	und	79.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.07	Desmontaje de triplay	m2	104.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.08	Desmontaje de listones de madera	ml	4,106.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.09	Desmontaje de juego deportivo (Fútbol, básquet)	und	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.10	Desmontaje de asta	und	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.11	Desmontaje de poste	und	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.12	Desmontaje de portón metálico	m2	44.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.13	Desmontaje de cobertura de malla rachell	m2	1,499.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.14	Desmontaje servicio sanitario	und	40.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.15	Desmontaje manual de aula prefabricada de material termico inc. Puertas y ventanas	m2	876.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.16	Demolición de plataforma de concreto	m3	233.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.17	Demolición de vereda	m3	139.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.18	Demolición de cerco perimétrico	m3	300.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.19	Demolición de muros	m3	793.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.20	Demolición de rampa	m3	4.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.21	Demolición de cuneta de drenaje	m3	14.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.22	Demolición de columnas	m3	193.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.23	Demolición sobrecimiento	m3	118.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.24	Demolición cimiento corrido	m3	853.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.03.25	Demolición losa aligerada	m3	148.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.04	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**																														
2.02.04.01.	Plan de manejo ambiental	Glb	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.05	**SEGURIDAD EN OBRA**																														
2.02.05.01	Equipo de protección colectiva	Glb	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.05.02	Equipos de protección individual	Glb	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.05.03	Señalización temporal en obra.	Glb	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.02.05.04	Recurso para respuestas ante emergencias en seguridad y salud durante la obra	Glb	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.03.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																														
2.03.01	Excavación manual de terreno natural para cimentación, pisos, etc.	m3	9,346.80	656.36	-	-	645.22	-	-	685.09	-	645.22	-	685.09	-	659.48	204.15	683.11	762.87	10.38	247.86	294.95	23.09	27.66	-	-	723.02	604.81	106.45	39.95	1,642.05
2.03.02	Excavación con maquinaria de terreno natural para cimentación, pisos, etc.	m3	1,987.51	-	162.89	144.63	-	139.06	312.55	-	139.06	-	306.97	-	105.13	-	-	-	-	-	264.00	-	-	-	48.65	364.57	-	-	-	-	-
2.03.03.	Perfilado de terreno natural manual	m2	8,163.47	269.13	65.16	57.85	262.77	55.63	125.02	278.11	55.63	262.77	122.79	278.11	42.05	272.40	79.00	274.43	329.77	7.16	119.71	127.65	24.56	69.14	18.36	145.83	311.07	348.34	39.96	15.98	4,105.12
2.03.04.	Perfilado de terreno natural con Maquinaria	m2	12,042.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880.00	1,043.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.03.05.	Colocación, Nivelación y compactación de capa de Hormigón - Manual	m3	2,454.96	80.74	19.55	17.36	78.83	16.69	37.51	83.43	16.69	78.83	36.84	83.43	12.62	81.72	23.70	82.33	98.93	1.43	211.91	247.03	5.33	20.74	5.51	43.75	93.32	92.98	39.62	9.59	834.57
2.03.06.	Colocación, Nivelación y compactación de capa de afirmado - Manual	m3	1,270.14	35.17	6.04	5.73	35.66	5.70	11.51	35.56	5.73	35.66	11.51	35.56	5.70	35.17	28.27	45.19	77.10	2.83	-	-	3.44	-	-	27.55	-	-	-	-	821.02
2.03.07.	Relleno compactado con material de préstamo afirmado preparado (Hormigon 50% afirmado 50%)	m3	4,831.34	376.83	68.38	67.77	372.74	71.87	155.65	356.65	65.40	372.74	154.23	356.65	39.90	376.82	35.70	369.03	501.29	2.83	60.52	317.80	2.77	10.08	-	179.09	303.38	172.31	30.30	10.60	-
2.03.08.	Colocación, compactación y nivelación de capa de hormigón e=0.20m - Maquinaria	m2	1,923.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880.00	1,043.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.03.09.	Colocación, compactación y nivelación de capa de afirmado e=0.20m - Maquinaria	m2	1,923.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880.00	1,043.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.03.10.	Colocación, nivelación de capa de roca 8"-10"	m3	1,983.36	147.93	39.09	34.71	145.95	33.38	75.01	156.69	33.38	145.95	73.67	156.69	25.23	147.93	18.67	161.70	161.56	-	44.35	52.42	-	-	-	175.10	132.50	-	11.86	9.59	-
2.03.11.	Colocación, nivelación de capa de Over 4"-6"	m3	144.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.55	-	-	-	-	821.02
2.03.12	Acarreo manual, de material propio producto de excavación, Demolición distancia aprox.60m	m3	14,734.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.51	-	-	139.47	-	-	-
2.03.13	Eliminación de Material Excedente a 7.50 km de distancia de la obra	m3	19,156.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.04.	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**																														
2.04.01.	Solado Prop: 1:8 e= 0.10m	m2	3,957.16	265.74	65.97	58.73	258.87	56.48	126.17	274.46	56.48	258.93	123.92	274.64	42.53	269.03	55.11	248.80	327.14	7.74	100.07	111.04	12.21	70.58	18.80	-	270.49	464.90	38.66	31.96	67.71
2.04.02.	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	m2	2,093.99	175.86	30.22	28.66	178.31	28.51	57.54	177.81	28.66	178.31	57.54	177.81	28.51	175.86	141.36	225.93	377.17	-	-	-	17.22	-	-	-	-	-	8.70	-	-
2.04.03.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para falso piso	Kg	13,008.45	1,087.91	180.55	189.59	1,099.73	188.56	434.94	1,099.73	189.59	1,099.73	434.94	1,099.73	188.56	1,087.91	908.09	1,380.84	2,156.75	-	-	-	137.89	-	-	-	-	-	43.40	-	-
2.04.04.	Cimiento de concreto ciclópeo prop: 1:8 + 25% PM de A/C menor a 0.50	m3	156.58	1.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.12	11.86	-	15.73	5.01	-	-	6.66	109.96	-	-	-	-	1.25	-	-
2.04.05	Cimiento de concreto ciclópeo prop: 1:10+30%PG	m3	190.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.04.06	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	m2	554.08	6.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.73	39.54	-	55.59	15.41	-	-	26.64	150.27	-	-	-	242.12	4.16	-	-
2.05.	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**																														
2.05.01.	**ZAPATAS**																														
2.05.01.01.	Concreto f'c=280 Kg /cm2 - para zapatas, cemento tipo V	m3	2,041.02	147.93	39.09	34.71	145.95	33.38	75.01	156.69	33.38	145.95	73.67	156.69	25.37	147.93	18.67	161.70	152.72	-	44.35	52.42	-	-	-	87.01	282.89	-	15.93	9.59	-
2.05.01.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para zapatas	kg	177,427.62	15,928.33	2,699.04	2,765.80	15,771.19	2,856.67	6,770.65	20,198.05	2,741.23	15,771.19	6,768.18	20,198.05	2,166.66	15,928.33	714.86	11,256.81	11,689.80	-	1,435.46	1,667.65	-	-	-	6,393.07	11,651.33	-	1,408.02	647.25	-
2.05.01.03.	Encofrado y desencofrado de zapatas	m2	1,974.19	140.14	19.42	20.94	140.15	20.34	27.51	119.95	20.34	140.15	27.21	119.95	14.34	140.14	42.40	114.30	116.58	-	77.28	80.64	-	-	-	48.05	497.00	-	29.95	17.42	-
2.05.02.	**VIGA DE CIMENTACION**																														
2.05.02.01.	Concreto f'c=280 kg/cm2 - en Vigas de cimentación, cemento tipo V	m3	120.44	6.51	-	-	6.51	-	-	5.83	-	6.51	-	5.83	-	6.51	6.51	1.86	21.48	-	14.91	13.32	-	-	-	-	20.11	-	4.57	-	-
2.05.02.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - Viga de Cimentación	kg	45,068.07	2,830.63	500.77	524.03	2,886.95	680.33	837.31	3,495.04	524.03	2,886.95	837.31	3,495.04	576.58	2,830.63	1,568.53	1,884.15	3,942.51	-	2,566.17	2,444.01	-	-	-	2,144.08	6,904.33	-	708.68	-	-
2.05.02.03.	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	m2	686.00	37.20	-	-	37.20	-	-	33.29	-	37.20	-	33.29	-	37.20	52.07	10.62	85.92	-	85.18	76.10	-	-	-	-	134.09	-	26.64	-	-
2.05.03.	**SOBRECIMIENTO ARMADO**																														
2.05.03.01.	Concreto f'c=175 kg /cm2 - para sobrecimiento armado, cemento tipo V	m3	194.50	14.63	-	5.61	14.43	5.30	11.49	13.57	5.61	14.43	11.49	13.57	5.30	13.13	13.93	5.60	25.00	1.34	-	-	2.29	-	-	-	-	17.66	0.14	-	-
2.05.03.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para sobrecimiento armado	kg	12,356.31	858.43	-	363.39	851.87	378.61	779.82	839.81	363.39	851.87	779.82	839.81	378.61	784.83	881.15	369.94	1,485.91	123.58	-	-	180.92	-	-	-	-	1,233.31	11.26	-	-
2.05.03.03.	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	m2	2,375.94	195.05	-	67.83	192.39	63.70	153.20	180.88	67.83	192.39	153.20	180.88	63.70	175.02	185.70	66.70	347.03	17.82	-	-	30.48	-	-	-	-	40.05	2.12	-	-
2.05.04.	**COLUMNAS Y PLACAS**																														
2.05.04.01.	Concreto f'c=210 kg/cm2 para Columnas y placas, cemento tipo MS	m3	2,183.26	143.70	39.08	26.73	143.70	39.38	87.40	194.95	26.73	143.70	87.40	194.95	35.61	143.70	16.29	110.88	128.06	0.90	22.68	22.68	2.03	-	-	106.99	401.50	24.68	21.56	17.97	-
2.05.04.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para columnas y placas	kg	393,187.32	24,144.75	6,279.54	5,266.53	24,144.75	7,220.23	14,790.50	35,525.05	5,266.53	24,144.75	14,790.50	35,525.05	6,659.10	24,144.75	2,836.43	21,089.85	19,559.69	175.89	5,243.06	5,349.39	309.44	-	-	20,650.38	79,133.56	5,155.49	3,388.06	2,384.07	-
2.05.04.03.	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	m2	19,025.16	1,251.44	326.33	257.17	1,251.44	365.03	776.82	1,677.19	257.17	1,251.44	776.82	1,677.19	320.54	1,251.44	151.23	952.47	800.34	14.40	189.00	189.00	42.33	-	-	943.80	3,421.24	390.85	201.96	288.54	-
2.05.05.	**COLUMNETAS**																														
2.05.05.01.	Concreto f'c=175 kg/cm2 en columnetas, cemento tipo MS	m3	180.38	13.81	1.91	3.28	12.55	3.81	10.49	15.49	3.28	12.55	10.49	15.49	3.56	13.10	6.11	14.20	16.66	-	-	-	-	-	-	7.13	14.75	-	1.44	0.30	-
2.05.05.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para columneta	kg	44,257.21	3,366.73	368.81	877.38	3,317.79	1,021.46	2,745.11	4,224.07	877.38	3,317.79	2,745.11	4,224.07	963.40	3,188.85	1,753.67	2,819.83	4,603.62	-	-	-	-	-	-	1,247.22	2,110.84	-	433.41	50.68	-
2.05.05.03.	Encofrado y Desencofrado de Columneta	m2	2,389.30	184.13	11.12	43.70	167.33	50.50	139.86	206.77	43.70	167.33	139.86	206.77	47.20	174.62	81.41	201.74	222.10	-	-	-	-	-	-	95.03	183.00	-	19.19	3.96	-
2.05.06.	**VIGAS**																														
2.05.06.01.	Concreto f'c=210 kg/cm2 en Vigas, cemento tipo MS	m3	1,015.55	61.91	13.81	15.27	63.50	19.54	27.56	80.69	15.27	63.50	27.56	80.69	16.14	61.31	11.60	75.66	98.04	1.16	23.18	22.06	0.84	-	-	66.44	147.07	12.46	7.77	2.53	-
2.05.06.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para Vigas	kg	179,191.37	11,057.52	2,607.99	2,986.08	10,921.73	3,655.70	5,834.56	16,699.23	2,986.08	10,921.73	5,834.56	16,699.23	2,863.48	10,958.82	1,594.61	13,990.97	16,361.69	227.06	2,608.98	2,497.75	121.84	-	-	2,607.99	30,347.38	2,546.60	1,414.92	844.87	-
2.05.06.03.	Encofrado y Desencofrado de Vigas	m2	7,360.43	411.06	99.37	114.47	419.37	145.81	194.54	547.67	114.47	419.37	194.54	547.67	115.40	406.66	89.56	499.00	546.59	11.84	233.20	222.60	11.16	-	-	650.44	1,067.91	166.13	76.58	55.02	-
2.05.07.	**VIGAS DE AMARRE EN MUROS**																														
2.05.07.01.	Concreto f'c=175 kg/cm2 en Viga de Amarre, cemento tipo MS	m3	126.78	9.99	1.87	1.59	9.31	2.70	7.32	12.00	1.59	9.31	7.32	12.00	2.33	9.68	3.04	7.58	6.43	-	-	-	-	-	-	9.60	12.87	-	0.26	-	-
2.05.07.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 -Viga de Amarre	kg	22,956.99	1,661.57	298.01	331.31	1,539.06	503.68	1,580.58	1,843.49	331.31	1,539.06	1,580.58	1,843.49	416.74	1,587.47	690.33	1,722.78	1,465.73	-	-	-	-	-	-	2,240.93	1,711.35	-	69.54	-	-
2.05.07.03.	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	m2	1,504.52	115.01	20.28	21.25	105.38	33.78	89.21	119.26	21.25	105.38	89.21	119.26	28.07	115.01	40.48	94.58	85.74	-	-	-	-	-	-	127.96	169.90	-	3.52	-	-
2.05.08.	**LOSA ALIGERADA**																														
2.05.08.01.	Concreto f'c=210 kg/cm2 en Losa aligerada, cemento tipo MS	m3	601.48	56.05	11.66	4.89	56.93	5.66	6.95	75.38	4.89	56.93	6.95	75.38	2.56	56.05	14.68	60.49	-	-	-	-	-	-	-	-	105.35	-	0.68	-	-
2.05.08.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para Losa aligerada	kg	52,520.21	4,892.07	1,032.11	397.04	5,033.85	509.20	620.93	6,556.51	397.04	5,033.85	620.93	6,556.51	223.19	4,892.07	1,238.16	5,673.82	-	-	-	-	-	-	-	-	8,778.06	-	64.89	-	-
2.05.08.03.	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	m2	6,873.83	640.58	133.29	55.84	650.62	64.70	79.42	861.52	55.84	650.62	79.42	861.52	29.26	640.58	167.75	691.29	-	-	-	-	-	-	-	-	1,203.99	-	7.59	-	-
2.05.08.04.	Ladrillo de Techo 15x30x30 - Losa Aligerada	Und	61,405.75	5,765.22	1,199.61	502.56	5,855.58	582.30	714.78	7,753.64	502.56	5,855.58	714.78	7,753.64	263.34	5,765.22	1,509.75	6,221.61	-	-	-	-	-	-	-	-	10,377.27	-	68.31	-	-
2.05.08.05.	Muro bajo de concreto f'c=175kg/cm2, cemento tipo MS	m3	106.52	4.97	2.05	2.05	5.01	2.05	2.63	5.01	2.05	5.01	2.63	5.01	1.72	4.97	8.99	4.80	23.71	-	-	-	-	-	-	4.87	18.40	-	0.60	-	-
2.05.08.06.	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	m2	2,022.32	99.33	41.02	40.95	100.30	40.95	52.59	100.28	40.95	100.30	52.59	100.28	34.32	99.33	149.77	95.94	395.10	-	-	-	-	-	-	97.32	369.05	-	11.97	-	-
2.05.08.07.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - Muro bajo	kg	6,167.17	285.73	130.65	121.51	289.11	141.65	155.15	288.31	121.51	289.11	155.15	288.31	109.20	285.73	363.83	275.40	1,442.47	-	-	-	-	-	-	219.58	1,167.43	-	37.34	-	-
2.05.09.	**LOSA MACIZA**																														
2.05.09.01.	Concreto f'c=210 Kg /cm2 - para losa maciza, cemento tipo MS	m3	375.55	3.32	0.91	1.16	3.40	1.74	45.06	3.40	1.16	3.40	45.06	3.40	1.74	3.32	-	3.06	152.74	1.68	-	-	5.63	-	-	75.15	1609	-	3.21	0.90	-

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ing. Miguel Angel Quevedo Mejia
ARQUITECTO
CAP. 17206

Tcnl. Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Ing. Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241[illegible]

RESUMEN DE METRADOS

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

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB. PRES. ESTRUCTURAS
LUGAR: TUMBES - TUMBES - TUMBES

Fs. 003933

Código	DECRIPCIÓN	UND	METRADO TOTAL	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA	EDIFICIO Nº 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA	EDIFICIO Nº 02 (B) - SS.HH.	EDIFICIO Nº 02 (C) - AULAS	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA	EDIFICIO Nº 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	EDIFICIO Nº 04 (A) - SS.HH.	EDIFICIO Nº 04 (B) - AULAS	EDIFICIO Nº 05 - ESCALERA	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO	EDIFICIO Nº 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	EDIFICIO Nº 09 - AUDITORIO	CASETA DE GENERADOR	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 01	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 02	KIOSCOS	GRADERIA	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	RAMPA	PUENTES	CERCO PERIMETRICO Y MUROS DE CONTENCIÓN	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA Y CASETA DE VIGILANCIA	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	CIRCULACIONES (EXTERIORES, VEREDAS Y RAMPAS)
2.05.09.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - Losa Maciza	kg	37,219.48	201.45	49.66	52.28	206.14	78.42	3,324.94	209.15	52.28	206.14	3,324.94	209.15	78.42	201.45	-	242.24	19,022.27	114.92	-	-	321.49	-	-	8,268.39	763.43	-	170.78	121.52	-
2.05.09.03.	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	m2	2,022.82	36.73	9.06	5.78	36.73	8.72	228.20	14.31	5.78	36.73	228.20	14.31	8.72	36.73	-	35.26	763.72	11.21	-	-	57.10	-	-	375.74	80.45	-	23.34	6.02	-
2.05.10.	**ESCALERA**																														
2.05.10.01.	Concreto f'c=210 Kg /cm2 - para escalera, cemento tipo MS	m3	82.56	-	-	13.92	-	20.28	-	-	13.92	-	-	-	20.28	-	-	14.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.05.10.02.	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - Escalera	kg	8,928.34	-	-	1,520.52	-	2,250.48	-	-	1,520.52	-	-	-	2,250.48	-	-	1,386.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.05.10.03.	Encofrado y desencofrado de Escalera	m2	400.45	-	-	67.49	-	97.71	-	-	67.49	-	-	-	97.71	-	-	70.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.05.11.	**CISTERNA Y TANQUE ELEVADO**																														
2.05.11.01	**CISTERNA**																														
2.05.11.01.01	Concreto f'c=280 Kg /cm2 - para cisterna, cemento tipo V	m3	28.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.65	-	-	-	-	-	-
2.05.11.01.02	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para cisterna	kg	1,636.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,636.91	-	-	-	-	-	-
2.05.11.01.03	Encofrado y desencofrado de cisterna	m2	91.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.07	-	-	-	-	-	-
2.05.11.02	**TANQUE ELEVADO**																														
2.05.11.02.01	Concreto f'c=280 Kg /cm2 - para tanque elevado	m3	14.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.21	-	-	-	-	-	-
2.05.11.02.02	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para tanque elevado	kg	3,626.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,626.88	-	-	-	-	-	-
2.05.11.02.03	Encofrado y desencofrado de tanque elevado	m2	111.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.93	-	-	-	-	-	-
2.05.12.	**MUROS DE CONTENCION**																														
2.05.12.01	Concreto f'c=210 Kg /cm2 - para muro de contencion	m3	302.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302.05	-	-	-
2.05.12.02	Acero corrugado fy= 4200 kg/cm2 grado 60 - para muro de contención	kg	9,378.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,378.50	-	-	-
2.05.12.03	Encofrado y desencofrado de muro de contención	m2	1,217.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,217.32	-	-	-
2.06	**COBERTURA AUTOPORTANTE**																														
2.06.01	Cobertura Autosoportada curva de acero galvanizado calibre 20, espesor 0.93mm inc./ 5% de translucidos de área a cubrir en fibra de vidrio de e= 1.60mm /según diseño) flecha 20% del ancho aproximado	m2	2,065.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	942.04	1,123.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.07	**OTROS**																														
2.07.01	Suministro y colocación de junta asfáltica e= 1" en cerco perimétrico	m	181.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181.95	-	-	-
2.07.02	Suministro y colocación de cama de arena e= 0.05 m	m2	880.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.07.03	Suministro y colocación de ladrillo pastelero de 24x24x3cm en cerco	m	366.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.07.04	Curado de estructuras de Concreto	m2	50,238.94	3,293.14	690.09	724.08	3,279.20	919.76	1,798.88	4,038.93	723.48	3,279.20	1,798.58	4,038.93	787.77	3,266.31	1,141.27	3,057.89	3,795.88	70.67	351.46	345.74	176.32	150.27	203.00	2,338.33	7,126.63	2,056.45	415.71	370.97	-
2.07.05	Limpieza final de obra	m2	11,187.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366.67	-	-	-

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 241047

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medin
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003932

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
2.01.	**OBRAS PROVISIONALES**							
2.01.01.	Suministro y colocación de cartel de obra de 2.40x3.60m	1.00				1.00	1.00	und
2.01.02.	Caseta de guardianía y/o almacén	1.00	área	60.00		60.00	60.00	m2
2.01.03.	Cerco Provisional en Obra de Calamina Galvanizada h=2.20m	1.00	410.00			410.00	410.00	ml
2.01.04.	Alquiler de Baños químicos para trabajadores	1.00	24.00			24.00	24.00	mes
2.02.	**TRABAJOS PRELIMINARES**							
2.02.01.	**Trazo, niveles y replanteo**						**11,187.76**	**m2**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00	área	352.05		352.05	352.05	m2
	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00	área	65.13		65.13	65.13	m2
	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA	1.00	área	57.84		57.84	57.84	m2
	EDIFICIO Nº 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00	área	351.35		351.35	351.35	m2
	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA	1.00	área	55.62		55.62	55.62	m2
	EDIFICIO Nº 02 (B) - SS.HH.	1.00	área	124.96		124.96	124.96	m2
	EDIFICIO Nº 02 (C) - AULAS	1.00	área	351.35		351.35	351.35	m2
	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA	1.00	área	55.62		55.62	55.62	m2
	EDIFICIO Nº 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00	área	351.35		351.35	351.35	m2
	EDIFICIO Nº 04 (A) - SS.HH.	1.00	área	122.79		122.79	122.79	m2
	EDIFICIO Nº 04 (B) - AULAS	1.00	área	351.35		351.35	351.35	m2
	EDIFICIO Nº 05 - ESCALERA	1.00	área	42.05		42.05	42.05	m2
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO	1.00	área	352.05		352.05	352.05	m2
	EDIFICIO Nº 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00	área	156.95		156.95	156.95	m2
	EDIFICIO Nº 09 - AUDITORIO	1.00	área	547.80		547.80	547.80	m2
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00	área	351.31		351.31	351.31	m2
	CASETA DE GENERADOR	1.00	área	11.20		11.20	11.20	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 01	1.00	área	880.00		880.00	880.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 02	1.00	área	1,043.70		1,043.70	1,043.70	m2
	KIOSCOS	2.00	área	12.28		12.28	24.56	m2
	GRADERIA	1.00	área	83.55		83.55	83.55	m2
	CISTERNA	1.00	área	18.36		18.36	18.36	m2
	RAMPA	1.00	área	143.96		143.96	143.96	m2
	PUENTES							
	PUENTE 01	1.00	área	57.69		57.69	57.69	m2
	PUENTE 02	1.00	área	35.52		35.52	35.52	m2
	PUENTE 03	1.00	área	32.01		32.01	32.01	m2
	PUENTE 04	1.00	área	28.60		28.60	28.60	m2
	PUENTE 05	1.00	área	54.90		54.90	54.90	m2
	PUENTE 06	1.00	área	77.70		77.70	77.70	m2
	PUENTE 07	1.00	área	98.90		98.90	98.90	m2
	PUENTE 08	1.00	área	76.88		76.88	76.88	m2
	PUENTE 09	1.00	área	14.39		14.39	14.39	m2
	CERCO PERIMETRICO							
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.90)	1.00	área	54.41		54.41	54.41	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+056.93 - 0+069.96)	1.00	área	36.41		36.41	36.41	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	área	61.03		61.03	61.03	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	área	56.85		56.85	56.85	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	área	55.79		55.79	55.79	m2
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	área	99.82		99.82	99.82	m2
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	área	272.33		272.33	272.33	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA Y CASETA DE VIGILANCIA							
	PÓRTICO SECUNDARIA Y CASETA DE VIGILANCIA	1.00	área	58.53		58.53	58.53	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA							
	PÓRTICO SECUNDARIA	1.00	Área	15.98		15.98	15.98	m2
	TOTAL PARA CIRCULACION - VEREDAS Y RAMPAS							
	BLOQUE 1A	1.00	área	91.30		91.30	91.30	m2
	BLOQUE 1B	1.00	área	76.90		76.90	76.90	m2
	BLOQUE 1C	1.00	área	78.60		78.60	78.60	m2
	BLOQUE 1D	1.00	área	103.39		103.39	103.39	m2
	BLOQUE 2A	1.00	área	16.65		16.65	16.65	m2
	BLOQUE 2B	1.00	área	32.46		32.46	32.46	m2
	BLOQUE 2C	1.00	área	90.60		90.60	90.60	m2
	BLOQUE 3A	1.00	área	18.52		18.52	18.52	m2
	BLOQUE 3B	1.00	área	90.37		90.37	90.37	m2
	BLOQUE 4A	1.00	área	40.95		40.95	40.95	m2

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

P. 003931

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE 4B	1.00	área	90.53		90.53	90.53	m2
	BLOQUE 6	1.00	área	88.92		88.92	88.92	m2
	BLOQUE 7	1.00	área	30.77		30.77	30.77	m2
	BLOQUE 8 - Escalera	1.00	área	16.65		16.65	16.65	m2
	BLOQUE 9	1.00	área	42.26		42.26	42.26	m2
	Cancha de grass Sintetico	1.00	área	92.80		92.80	92.80	m2
	En Ingreso Primaria	1.00	área	27.33		27.33	27.33	m2
	En Ingreso secundaria	1.00	área	98.28		98.28	98.28	m2
	EN EXTERIORES							
	Piso de adoquín de concreto	1.00	área	601.31		601.31	601.31	m2
	En Patio y Espacio de Bloque Primaria	1.00	área	602.66		602.66	602.66	m2
	En Patio central y circulaciones	1.00	área	869.54		869.54	869.54	m2
	En Área Deportiva	1.00	área	882.23		882.23	882.23	m2
	En Ingreso Primaria	1.00	área	22.10		22.10	22.10	m2
2.02.02.	**Movilización y Desmovilización de Equipo y Maquinaria**						**1.00**	**Glb**
	Movilización y Desmovilización de Equipo y Maquinaria	1.00				1.00	1.00	Global
2.02.03	**DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**							
2.02.03.01	Desmontaje de puertas						199.32	m2
2.02.03.02	Desmontaje de puertas metalicas						16.37	m2
2.02.03.03	Desmontaje de ventanas metalicas						0.68	m2
2.02.03.04	Desmontaje de ventanas						579.27	m2
2.02.03.05	Desmontaje de cobertura de fibrocemento						2,059.01	m2
2.02.03.06	Desmontaje de tijerales						79.00	und
2.02.03.07	Desmontaje de triplay						104.81	m2
2.02.03.08	Desmontaje de listones de madera						4,106.63	ml
2.02.03.09	Desmontaje de juego deportivo (Fútbol, básquet)						2.00	und
2.02.03.10	Desmontaje de asta						3.00	und
2.02.03.11	Desmontaje de poste						3.00	und
2.02.03.12	Desmontaje de portón metálico						44.70	m2
2.02.03.13	Desmontaje de cobertura de malla rachell						1,499.03	m2
2.02.03.14	Desmontaje servicio sanitario						40.00	und
2.02.03.15	Desmontaje manual de data prefabricada de material termico inc. Puertas y ventanas						876.16	m2
2.02.03.16	Demolición de plataforma de concreto						233.03	m3
2.02.03.17	Demolición de vereda						139.56	m3
2.02.03.18	Demolición de cerco perimétrico						300.45	m3
2.02.03.19	Demolición de muros						793.65	m3
2.02.03.20	Demolición de rampa						4.30	m3
2.02.03.21	Demolición de cuneta de drenaje						14.03	m3
2.02.03.22	Demolición de columnas						193.69	m3
2.02.03.23	Demolición sobrecimiento						118.50	m3
2.02.03.24	Demolición cimiento corrido						853.23	m3
2.02.03.25	Demolición losa aligerada						148.80	m3
2.02.04	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**							
2.02.04.01.	**Plan de manejo ambiental**						**1.00**	**Glb**
	Plan de manejo ambiental	1.00				1.00	1.00	Global
2.02.05	**SEGURIDAD EN OBRA**							
2.02.05.01	**Equipo de protección colectiva**						**1.00**	**Glb**
		1.00				1.00	1.00	Global
2.02.05.02	**Equipos de protección individual**						**1.00**	**Glb**
		1.00				1.00	1.00	Glb
2.02.05.03	**Señalización temporal en obra.**						**1.00**	**Glb**
		1.00				1.00	1.00	Global
2.02.05.04	**Recurso para respuestas ante emergencias en seguridad y salud durante la obra**						**1.00**	**Glb**
		1.00				1.00	1.00	Global
2.03.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
2.03.01	**Excavación manual de terreno natural para cimentación, pisos, etc.**						**9,346.80**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**656.36**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	2.50	76.83	76.83	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	2.50	74.64	74.64	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	2.50	47.19	47.19	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	2.50	45.85	45.85	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003930

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	2.50	43.90	43.90	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	2.50	42.65	42.65	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	2.50	91.09	182.19	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	2.50	103.13	103.13	m3
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	1.90	9.27	37.09	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60	0.95	2.91	2.91	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**645.22**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	2.50	76.39	76.39	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	2.50	78.75	78.75	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	2.50	46.92	46.92	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	2.50	48.38	48.38	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	2.50	38.19	38.19	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	2.50	39.38	39.38	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	2.50	89.44	178.88	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	2.50	101.25	101.25	m3
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	1.90	9.27	37.09	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**685.09**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	2.50	97.30	97.30	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	2.50	100.67	100.67	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	2.50	74.28	74.28	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	2.50	76.86	76.86	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	2.50	101.25	202.50	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	2.50	101.25	101.25	m3
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	1.90	8.06	16.11	m3
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	1.90	8.06	16.11	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**645.22**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	2.50	76.39	76.39	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	2.50	78.75	78.75	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	2.50	46.92	46.92	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	2.50	48.38	48.38	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	2.50	38.19	38.19	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	2.50	39.38	39.38	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	2.50	89.44	178.88	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	2.50	101.25	101.25	m3
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	1.90	9.27	37.09	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**685.09**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	2.50	97.30	97.30	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	2.50	100.67	100.67	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	2.50	74.28	74.28	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	2.50	76.86	76.86	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	2.50	101.25	202.50	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	2.50	101.25	101.25	m3
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	1.90	8.06	16.11	m3
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	1.90	8.06	16.11	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**659.48**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	2.50	76.83	76.83	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	2.50	74.64	74.64	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	2.50	47.19	47.19	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	2.50	45.85	45.85	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	2.50	43.90	43.90	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	2.50	42.65	42.65	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	2.50	91.09	182.19	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	2.50	103.13	103.13	m3
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	1.90	9.27	37.09	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60	0.95	2.91	2.91	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	5.46	0.60	0.95	3.11	3.11	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**204.15**	**m3**
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	1.70	2.20	2.50	9.35	18.70	m3
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	2.20	1.70	2.50	9.35	18.70	m3
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	6.00	1.75	1.55	2.50	6.78	40.69	m3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

rick Hernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Guerrero Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	1.85	1.65	2.50	7.63	15.26	m3
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.47	0.80	1.90	3.75	7.51	m3
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	1.97	0.80	1.90	2.99	5.99	m3
	EJE 2, 3 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	4.22	0.80	1.90	6.41	25.66	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	1.50	0.80	1.90	2.28	2.28	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.80	1.90	4.48	4.48	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	3.62	0.80	1.90	5.50	5.50	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.10	0.80	1.90	3.19	3.19	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.85	0.80	1.90	4.33	4.33	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.22	0.80	1.90	6.41	6.41	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.00	0.80	1.90	3.04	3.04	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.80	1.90	4.48	4.48	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.12	0.80	1.90	6.26	6.26	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes 1 - 3	1.00	área	17.46	1.25	21.83	21.83	m3
	suelo	1.00	área	98.26	0.10	9.83	9.83	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**762.87**	**m3**
	Zapata 1 -(9.90x2.60m)	2.00	9.90	2.60	2.50	64.35	128.70	m3
	Zapata 2 -(32.75x3.10m)	1.00	32.75	3.10	2.50	253.81	253.81	m3
	Zapata 3 -(32.75x3.55m)	1.00	32.75	3.55	2.50	290.66	290.66	m3
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.60x1.00m)	4.00	9.90	0.80	1.90	15.05	60.19	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	14.22	0.60	1.07	9.13	9.13	m3
	Entre Ejes A - B	1.00	5.03	0.60	1.07	3.23	3.23	m3
	Entre Ejes A - B	1.00	7.43	0.60	1.07	4.77	4.77	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	0.67	0.60	1.07	0.43	0.43	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	5.25	0.60	1.07	3.37	3.37	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	8.71	0.60	1.07	5.59	5.59	m3
	Entre Ejes E - F	2.00	1.05	0.60	1.07	0.67	1.35	m3
	Entre Ejes E - F	1.00	2.56	0.60	1.07	1.64	1.64	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**683.11**	**m3**
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	14.15	6.45	2.50	228.17	228.17	m3
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	13.65	3.00	2.50	102.38	102.38	m3
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	13.65	2.75	2.50	93.84	93.84	m3
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	6.68	4.50	2.50	75.15	75.15	m3
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	6.62	4.50	2.50	74.48	74.48	m3
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	6.68	3.00	2.50	50.10	50.10	m3
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	6.62	3.00	2.50	49.65	49.65	m3
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	1.00	6.15	0.80	1.90	9.35	9.35	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**247.86**	**m3**
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	2.40	2.20	2.30	12.14	170.02	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.80	1.70	5.67	11.34	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.80	1.70	6.90	27.58	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.80	1.70	5.67	11.34	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.80	1.70	6.90	27.58	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**294.95**	**m3**
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	2.40	2.60	2.50	15.60	218.40	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.80	1.90	5.37	10.73	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.80	1.90	6.89	27.54	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.80	1.90	5.37	10.73	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.80	1.90	6.89	27.54	m3
	CASETA DE GENERADOR						**10.38**	**m3**
	Cimiento corrido	1.00	11.01	0.65	1.45	10.38	10.38	m3
	PUENTES							
	PUENTE 01						**93.51**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	3.70	1.45	2.50	13.41	53.65	m3
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	2.50	15.26	15.26	m3
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	8.09	0.80	1.90	12.30	24.59	m3
	PUENTE 02						**56.20**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	3.70	1.45	2.50	13.41	40.24	m3
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	5.25	0.80	1.90	7.98	15.96	m3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES – SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Angel Gabriel Saavedra Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

0039 8

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 03						**53.31**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	2.50	13.41	40.24	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	4.30	0.80	1.90	6.54	13.07	m3
	PUENTE 04						**50.57**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	2.50	13.41	40.24	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	3.40	0.80	1.90	5.17	10.34	m3
	PUENTE 05						**91.23**	**m3**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	2.50	15.26	15.26	m3
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	3.70	1.45	2.50	13.41	53.65	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	7.34	0.80	1.90	11.16	22.31	m3
	PUENTE 06						**118.90**	**m3**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	4.26	1.45	2.50	15.44	15.44	m3
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	3.80	1.45	2.50	13.78	68.88	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.78	0.80	1.90	14.87	14.87	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.67	0.80	1.90	14.70	14.70	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	1.65	0.80	1.90	2.51	5.02	m3
	PUENTE 07						**125.52**	**m3**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	6.85	1.55	2.50	26.54	53.09	m3
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	8.39	1.55	2.50	32.51	32.51	m3
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	9.76	1.20	2.50	29.28	29.28	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	0.85	0.80	1.90	1.29	2.58	m3
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	1.00	5.30	0.80	1.90	8.06	8.06	m3
	PUENTE 08						**113.40**	**m3**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	4.34	1.65	2.50	17.90	35.81	m3
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	4.34	1.45	2.50	15.73	47.20	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	10.00	0.80	1.90	15.20	30.40	m3
	PUENTE 09						**20.39**	**m3**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	3.13	1.45	2.50	11.35	11.35	m3
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	2.00	3.14	0.80	1.80	4.52	9.04	m3
	KIOSCO						**23.09**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Perimetro de Kioskos	2.00	11.10	0.80	1.30	11.54	23.09	m3
	GRADERIA						**27.66**	**m3**
	GRADERIA	1.00	28.81	2.40	0.40	27.66	27.66	m3
	CERCO PERIMETRICO						**604.81**	**m3**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.90)	1.00	área	54.41	0.95	51.69	51.69	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+056.93 - 0+069.96)	1.00	área	36.41	0.95	34.59	34.59	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	área	61.03	0.95	57.98	57.98	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	área	56.85	0.95	54.01	54.01	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	área	55.79	0.95	53.00	53.00	m3
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	área	99.82	0.95	94.83	94.83	m3
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	área	272.33	0.95	258.71	258.71	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**18.81**	**m3**
	CASETA - ZAPATAS	1.00	área	6.50	2.40	15.60	15.60	m3
	CASETA - CIMIENTO CORRIDO	1.00	área	1.32	0.95	1.25	1.25	m3
	CASETA - VIGAS DE CIMENTACION	1.00	área	1.22	1.60	1.95	1.95	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**87.65**	**m3**
	ZAPATA Z1	2.00	área	8.09	2.50	20.23	40.46	m3
	ZAPATA Z2	2.00	área	5.18	2.50	12.95	25.90	m3
	VIGAS DE CIMENTACION	1.00	área	12.52	1.70	21.28	21.28	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**39.95**	**m3**
	ZAPATA Z1	1.00	Área	15.98	2.50	39.95	39.95	m3
	TOTAL PARA CIRCULACION - VEREDAS Y RAMPAS						**1,642.05**	**m3**
	BLOQUE 1A	1.00	área	91.30	0.40	36.52	36.52	m3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Nicanor Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quecevalí Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

0039 7

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE 1B	1.00	área	76.90	0.40	30.76	30.76	m3
	BLOQUE 1C	1.00	área	78.60	0.40	31.44	31.44	m3
	BLOQUE 1D	1.00	área	103.39	0.40	41.36	41.36	m3
	BLOQUE 2A	1.00	área	16.65	0.40	6.66	6.66	m3
	BLOQUE 2B	1.00	área	32.46	0.40	12.98	12.98	m3
	BLOQUE 2C	1.00	área	90.60	0.40	36.24	36.24	m3
	BLOQUE 3A	1.00	área	18.52	0.40	7.41	7.41	m3
	BLOQUE 3B	1.00	área	90.37	0.40	36.15	36.15	m3
	BLOQUE 4A	1.00	área	40.95	0.40	16.38	16.38	m3
	BLOQUE 4B	1.00	área	90.53	0.40	36.21	36.21	m3
	BLOQUE 6	1.00	área	88.92	0.40	35.57	35.57	m3
	BLOQUE 7	1.00	área	30.77	0.40	12.31	12.31	m3
	BLOQUE 8 - Escalera	1.00	área	16.65	0.40	6.66	6.66	m3
	BLOQUE 9	1.00	área	42.26	0.40	16.90	16.90	m3
	Cancha de grass Sintetico	1.00	área	92.80	0.40	37.12	37.12	m3
	En Ingreso Primaria	1.00	área	27.33	0.40	10.93	10.93	m3
	En Ingreso secundaria	1.00	área	98.28	0.40	39.31	39.31	m3
	EN EXTERIORES							
	Piso de adoquín de concreto	1.00	área	601.31	0.40	240.52	240.52	m3
	En Patio y Espacio de Bloque Primaria	1.00	área	602.66	0.40	241.06	241.06	m3
	En Patio central y circulaciones	1.00	área	869.54	0.40	347.82	347.82	m3
	En Área Deportiva	1.00	área	882.23	0.40	352.89	352.89	m3
	En Ingreso Primaria	1.00	área	22.10	0.40	8.84	8.84	m3
2.03.02	**Excavación con maquinaria de terreno natural para cimentación, pisos, etc.**						1,987.51	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						162.89	m3
	Platea de Cimentación	1.00	8.63	7.55	2.50	162.89	162.89	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						144.63	m3
	Platea de Cimentación	1.00	13.00	4.45	2.50	144.63	144.63	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						139.06	m3
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	12.50	2.50	139.06	139.06	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						312.55	m3
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	14.00	2.50	312.55	312.55	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						139.06	m3
	Platea de Cimentación	1.00	12.50	4.45	2.50	139.06	139.06	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						306.97	m3
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	13.75	2.50	306.97	306.97	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						105.13	m3
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	9.45	2.50	105.13	105.13	m3
	RAMPA						364.57	m3
	Platea de Cimentacion	1.00	32.05	4.55	2.50	364.57	364.57	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						264.00	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00	44.00	20.00	0.30	264.00	264.00	m3
	CISTERNA						48.65	m3
	CISTERNA	1.00	5.40	3.40	2.65	48.65	48.65	m3
2.03.03.	**Perfilado de terreno natural manual**						8,163.47	m2
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						269.13	m2
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78		30.73	30.73	m2
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53		29.86	29.86	m2
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78		18.88	18.88	m2
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53		18.34	18.34	m2
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78		17.56	17.56	m2
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53		17.06	17.06	m2
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75		36.44	72.88	m2
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75		41.25	41.25	m2

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Cherrepate Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

0039 6

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80		4.88	19.52	m2
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60		3.06	3.06	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**65.16**	**m2**
	Platea de Cimentación	1.00	8.63	7.55		65.16	65.16	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**57.85**	**m2**
	Platea de Cimentación	1.00	13.00	4.45		57.85	57.85	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**262.77**	**m2**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73		30.56	30.56	m2
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00		31.50	31.50	m2
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73		18.77	18.77	m2
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00		19.35	19.35	m2
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73		15.28	15.28	m2
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00		15.75	15.75	m2
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50		35.78	71.55	m2
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50		40.50	40.50	m2
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80		4.88	19.52	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**55.63**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	12.50		55.63	55.63	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**125.02**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	14.00		125.02	125.02	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**278.11**	**m2**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37		38.92	38.92	m2
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66		40.27	40.27	m2
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37		29.71	29.71	m2
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66		30.74	30.74	m2
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50		40.50	81.00	m2
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50		40.50	40.50	m2
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80		4.24	8.48	m2
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80		4.24	8.48	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**55.63**	**m2**
	Platea de Cimentación	1.00	12.50	4.45		55.63	55.63	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**262.77**	**m2**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73		30.56	30.56	m2
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00		31.50	31.50	m2
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73		18.77	18.77	m2
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00		19.35	19.35	m2
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73		15.28	15.28	m2
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00		15.75	15.75	m2
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50		35.78	71.55	m2
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50		40.50	40.50	m2
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80		4.88	19.52	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**122.79**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	13.75		122.79	122.79	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**278.11**	**m2**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37		38.92	38.92	m2
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66		40.27	40.27	m2
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37		29.71	29.71	m2
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66		30.74	30.74	m2
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50		40.50	81.00	m2
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50		40.50	40.50	m2
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80		4.24	8.48	m2
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80		4.24	8.48	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**42.05**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	9.45		42.05	42.05	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Guerrero Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**272.40**	**m2**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78		30.73	30.73	m2
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53		29.86	29.86	m2
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78		18.88	18.88	m2
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53		18.34	18.34	m2
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78		17.56	17.56	m2
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53		17.06	17.06	m2
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75		36.44	72.88	m2
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75		41.25	41.25	m2
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80		4.88	19.52	m2
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60		3.06	3.06	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	5.46	0.60		3.28	3.28	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**79.00**	**m2**
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	1.70	2.20		3.74	7.48	m2
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	2.20	1.70		3.74	7.48	m2
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	6.00	1.75	1.55		2.71	16.28	m2
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	1.85	1.65		3.05	6.11	m2
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.47	0.80		1.98	3.95	m2
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	1.97	0.80		1.58	3.15	m2
	EJE 2, 3 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	4.22	0.80		3.38	13.50	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	1.50	0.80		1.20	1.20	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.80		2.36	2.36	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	3.62	0.80		2.90	2.90	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.10	0.80		1.68	1.68	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.85	0.80		2.28	2.28	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.22	0.80		3.38	3.38	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.00	0.80		1.60	1.60	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.80		2.36	2.36	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.12	0.80		3.30	3.30	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**329.77**	**m2**
	Zapata 1 -(9.90x2.60m)	2.00	9.90	2.60		25.74	51.48	m2
	Zapata 2 -(32.75x3.10m)	1.00	32.75	3.10		101.53	101.53	m2
	Zapata 3 -(32.75x3.55m)	1.00	32.75	3.55		116.26	116.26	m3
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	4.00	9.90	0.80		7.92	31.68	m2
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	14.22	0.60		8.53	8.53	m2
	Entre Ejes A - B	1.00	5.03	0.60		3.02	3.02	m2
	Entre Ejes A - B	1.00	9.50	0.60		5.70	5.70	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	0.67	0.60		0.40	0.40	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	5.25	0.60		3.15	3.15	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	8.71	0.60		5.23	5.23	m2
	Entre Ejes E - F	2.00	1.05	0.60		0.63	1.26	m2
	Entre Ejes E - F	1.00	2.56	0.60		1.54	1.54	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**274.43**	**m2**
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	14.15	6.45		91.27	91.27	m2
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	13.65	3.00		40.95	40.95	m2
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	13.65	2.75		37.54	37.54	m2
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	6.68	4.50		30.06	30.06	m2
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	6.62	4.50		29.79	29.79	m2
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	6.68	3.00		20.04	20.04	m2
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	6.62	3.00		19.86	19.86	m2
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	1.00	6.15	0.80		4.92	4.92	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**119.71**	**m2**
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	2.40	2.20		5.28	73.92	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.80		3.34	6.67	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.80		4.06	16.22	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.80		3.34	6.67	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.80		4.06	16.22	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**127.65**	**m2**
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	2.40	2.60		6.24	87.36	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.80		2.82	5.65	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.80		3.62	14.50	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241015

Miguel Angel Secretario Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003924

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.80		2.82	5.65	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.80		3.62	14.50	m2
	CASETA DE GENERADOR						**7.16**	**m2**
	Cimiento corrido	1.00	11.01	0.65		7.16	7.16	m2
	RAMPA						**145.83**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	32.05	4.55		145.83	145.83	m2
	PUENTES							
	PUENTE 01						**40.51**	**m2**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	3.70	1.45		5.37	21.46	m2
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65		6.11	6.11	m2
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	8.09	0.80		6.47	12.94	m2
	PUENTE 02						**24.50**	**m2**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	3.70	1.45		5.37	16.10	m2
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	5.25	0.80		4.20	8.40	m2
	PUENTE 03						**22.98**	**m2**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45		5.37	16.10	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	4.30	0.80		3.44	6.88	m2
	PUENTE 04						**21.54**	**m2**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45		5.37	16.10	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	3.40	0.80		2.72	5.44	m2
	PUENTE 05						**39.31**	**m2**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65		6.11	6.11	m2
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	3.70	1.45		5.37	21.46	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	7.34	0.80		5.87	11.74	m2
	PUENTE 06						**51.93**	**m2**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	4.26	1.45		6.18	6.18	m2
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	3.80	1.45		5.51	27.55	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.78	0.80		7.82	7.82	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.67	0.80		7.74	7.74	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	1.65	0.80		1.32	2.64	m2
	PUENTE 07						**51.55**	**m2**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	6.85	1.55		10.62	21.24	m2
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	8.39	1.55		13.00	13.00	m2
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	9.76	1.20		11.71	11.71	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	0.85	0.80		0.68	1.36	m2
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	1.00	5.30	0.80		4.24	4.24	m2
	PUENTE 08						**49.20**	**m2**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	4.34	1.65		7.16	14.32	m2
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	4.34	1.45		6.29	18.88	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	10.00	0.80		8.00	16.00	m2
	PUENTE 09						**9.56**	**m2**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	3.13	1.45		4.54	4.54	m2
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	2.00	3.14	0.80		2.51	5.02	m2
	KIOSCO		Área AutoCAD				**24.56**	**m2**
	Kiosco	2.00	12.28			12.28	24.56	m2
	GRADERIA						**69.14**	**m2**
	GRADERIA	1.00	28.81	2.40		69.14	69.14	m2
	CISTERNA		Área AutoCAD				**18.36**	**m2**
	CISTERNA	1.00	18.36			18.36	18.36	m2
	CERCO PERIMÉTRICO						**348.34**	**m2**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	32.11	0.95		30.50	30.50	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	23.03	0.95		21.88	21.88	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	33.10	0.95		31.45	31.45	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quecrahá Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003923

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	34.94	0.95		33.19	33.19	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	38.23	0.95		36.32	36.32	m2
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	56.17	0.95		53.36	53.36	m2
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	149.09	0.95		141.64	141.64	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA		Área AutoCAD				**30.90**	**m2**
	PÓRTICO SECUNDARIA	1.00	30.90			30.90	30.90	m2
	CASETA DE VIGILANCIA		Área AutoCAD				**9.06**	**m2**
	CASETA	1.00	9.06			9.06	9.06	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA		Área AutoCAD				**15.98**	**m2**
	PÓRTICO SECUNDARIA	1.00	15.98			15.98	15.98	m2
	TOTAL PARA CIRCULACION - VEREDAS Y RAMPAS		Área AutoCAD				**4,105.12**	**m2**
	BLOQUE 1A	1.00	91.30			91.30	91.30	m2
	BLOQUE 1B	1.00	76.90			76.90	76.90	m2
	BLOQUE 1C	1.00	78.60			78.60	78.60	m2
	BLOQUE 1D	1.00	103.39			103.39	103.39	m2
	BLOQUE 2A	1.00	16.65			16.65	16.65	m2
	BLOQUE 2B	1.00	32.46			32.46	32.46	m2
	BLOQUE 2C	1.00	90.60			90.60	90.60	m2
	BLOQUE 3A	1.00	18.52			18.52	18.52	m2
	BLOQUE 3B	1.00	90.37			90.37	90.37	m2
	BLOQUE 4A	1.00	40.95			40.95	40.95	m2
	BLOQUE 4B	1.00	90.53			90.53	90.53	m2
	BLOQUE 6	1.00	88.92			88.92	88.92	m2
	BLOQUE 7	1.00	30.77			30.77	30.77	m2
	BLOQUE 8 - Escalera	1.00	16.65			16.65	16.65	m2
	BLOQUE 9	1.00	42.26			42.26	42.26	m2
	Cancha de grass Sintetico	1.00	92.80			92.80	92.80	m2
	En Ingreso Primaria	1.00	27.33			27.33	27.33	m2
	En Ingreso secundaria	1.00	98.28			98.28	98.28	m2
	EN EXTERIORES							
	Piso de adoquín de concreto	1.00	601.31			601.31	601.31	m2
	En Patio y Espacio de Bloque Primaria	1.00	602.66			602.66	602.66	m2
	En Patio central y circulaciones	1.00	869.54			869.54	869.54	m2
	En Área Deportiva	1.00	882.23			882.23	882.23	m2
	En Ingreso Primaria	1.00	22.10			22.10	22.10	m2
2.03.04.	**Perfilado de terreno natural con Maquinaria**						**12,042.10**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01		Área AutoCAD				880.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00	880.00			880.00	880.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02		Área AutoCAD				1,043.70	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00	1,043.70			1,043.70	1,043.70	m2
	PERFILADO DE ÁREA TOTAL A INTERVENIR		Área AutoCAD				10,118.40	m2
	Para llegar a cota de terreno natural mencionado por bloque	1.00	10,118.40			10,118.40	10,118.40	m2
2.03.05.	**Colocación, Nivelación y compactación de capa de Hormigón - Manual**						**2,454.96**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**80.74**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	0.30	9.22	9.22	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	0.30	8.96	8.96	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	0.30	5.66	5.66	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	0.30	5.50	5.50	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	0.30	5.27	5.27	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	0.30	5.12	5.12	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	0.30	10.93	21.86	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	0.30	12.38	12.38	m3
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	0.30	1.46	5.86	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60	0.30	0.92	0.92	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**19.55**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	8.63	7.55	0.30	19.55	19.55	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Ducreraná Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003922

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**17.36**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	13.00	4.45	0.30	17.36	17.36	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**78.83**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	0.30	9.17	9.17	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	0.30	9.45	9.45	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	0.30	5.63	5.63	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	0.30	5.81	5.81	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	0.30	4.58	4.58	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	0.30	4.73	4.73	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	0.30	10.73	21.47	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	0.30	12.15	12.15	m3
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	0.30	1.46	5.86	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**16.69**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	12.50	0.30	16.69	16.69	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**37.51**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	14.00	0.30	37.51	37.51	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**83.43**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	0.30	11.68	11.68	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	0.30	12.08	12.08	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	0.30	8.91	8.91	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	0.30	9.22	9.22	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	0.30	12.15	24.30	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	0.30	12.15	12.15	m3
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	0.30	1.27	2.54	m3
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	0.30	1.27	2.54	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**16.69**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	12.50	4.45	0.30	16.69	16.69	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**78.83**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	0.30	9.17	9.17	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	0.30	9.45	9.45	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	0.30	5.63	5.63	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	0.30	5.81	5.81	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	0.30	4.58	4.58	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	0.30	4.73	4.73	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	0.30	10.73	21.47	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	0.30	12.15	12.15	m3
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	0.30	1.46	5.86	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**36.84**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	13.75	0.30	36.84	36.84	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**83.43**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	0.30	11.68	11.68	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	0.30	12.08	12.08	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	0.30	8.91	8.91	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	0.30	9.22	9.22	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	0.30	12.15	24.30	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	0.30	12.15	12.15	m3
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	0.30	1.27	2.54	m3
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.80	0.30	1.27	2.54	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**12.62**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	9.45	0.30	12.62	12.62	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**81.72**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	0.30	9.22	9.22	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	0.30	8.96	8.96	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	0.30	5.66	5.66	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	0.30	5.50	5.50	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	0.30	5.27	5.27	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	0.30	5.12	5.12	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Guerevara Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

Fs. 003921

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	0.30	10.93	21.86	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	0.30	12.38	12.38	m3
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.80	0.30	1.46	5.86	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60	0.30	0.92	0.92	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	5.46	0.60	0.30	0.98	0.98	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**23.70**	**m3**
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	1.70	2.20	0.30	1.12	2.24	m3
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	2.20	1.70	0.30	1.12	2.24	m3
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	4.00	1.75	1.55	0.30	0.81	4.88	m3
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	1.85	1.65	0.30	0.92	1.83	m3
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.47	0.80	0.30	0.59	1.19	m3
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	1.97	0.80	0.30	0.47	0.95	m3
	EJE 2, 3 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	4.22	0.80	0.30	1.01	4.05	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	1.50	0.80	0.30	0.36	0.36	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.80	0.30	0.71	0.71	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	3.62	0.80	0.30	0.87	0.87	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.10	0.80	0.30	0.50	0.50	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.85	0.80	0.30	0.68	0.68	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.22	0.80	0.30	1.01	1.01	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.00	0.80	0.30	0.48	0.48	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.80	0.30	0.71	0.71	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.12	0.80	0.30	0.99	0.99	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**98.93**	**m3**
	Zapata 1 -(9.90x2.60m)	2.00	9.90	2.60	0.30	7.72	15.44	m3
	Zapata 2 -(32.75x3.10m)	1.00	32.75	3.10	0.30	30.46	30.46	m3
	Zapata 2 -(32.75x3.10m)	1.00	32.75	3.55	0.30	34.88	34.88	m3
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	4.00	9.90	0.80	0.30	2.38	9.50	m3
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	14.22	0.60	0.30	2.56	2.56	m3
	Entre Ejes A - B	1.00	5.03	0.60	0.30	0.91	0.91	m3
	Entre Ejes A - B	1.00	9.50	0.60	0.30	1.71	1.71	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	0.67	0.60	0.30	0.12	0.12	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	5.25	0.60	0.30	0.95	0.95	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	8.71	0.60	0.30	1.57	1.57	m3
	Entre Ejes E - F	2.00	1.05	0.60	0.30	0.19	0.38	m3
	Entre Ejes E - F	1.00	2.56	0.60	0.30	0.46	0.46	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**82.33**	**m3**
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	14.15	6.45	0.30	27.38	27.38	m3
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	13.65	3.00	0.30	12.29	12.29	m3
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	13.65	2.75	0.30	11.26	11.26	m3
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	6.68	4.50	0.30	9.02	9.02	m3
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	6.62	4.50	0.30	8.94	8.94	m3
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	6.68	3.00	0.30	6.01	6.01	m3
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	6.62	3.00	0.30	5.96	5.96	m3
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	1.00	6.15	0.80	0.30	1.48	1.48	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**211.91**	**m3**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00	44.00	20.00	0.20	176.00	176.00	m3
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	2.40	2.20	0.30	1.58	22.18	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.80	0.30	1.00	2.00	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.80	0.30	1.22	4.87	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.80	0.30	1.00	2.00	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.80	0.30	1.22	4.87	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**247.03**	**m3**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00	42.00	24.85	0.20	208.74	208.74	m2
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	2.40	2.60	0.30	1.87	26.21	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.80	0.30	0.85	1.69	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.80	0.30	1.09	4.35	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.80	0.30	0.85	1.69	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.80	0.30	1.09	4.35	m3
	CASETA DE GENERADOR						**1.43**	**m3**
	Cimiento corrido	1.00	11.01	0.65	0.20	1.43	1.43	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Secretario Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003920

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	RAMPA						**43.75**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	32.05	4.55	0.30	43.75	43.75	m3
	PUENTES							
	PUENTE 01						**12.15**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	3.70	1.45	0.30	1.61	6.44	m3
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	0.30	1.83	1.83	m3
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	8.09	0.80	0.30	1.94	3.88	m3
	PUENTE 02						**7.35**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.30	1.61	4.83	m3
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	5.25	0.80	0.30	1.26	2.52	m3
	PUENTE 03						**6.89**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.30	1.61	4.83	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	4.30	0.80	0.30	1.03	2.06	m3
	PUENTE 04						**6.46**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.30	1.61	4.83	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	3.40	0.80	0.30	0.82	1.63	m3
	PUENTE 05						**11.79**	**m3**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	0.30	1.83	1.83	m3
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	3.70	1.45	0.30	1.61	6.44	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	7.34	0.80	0.30	1.76	3.52	m3
	PUENTE 06						**15.58**	**m3**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	4.26	1.45	0.30	1.85	1.85	m3
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	3.80	1.45	0.30	1.65	8.27	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.78	0.80	0.30	2.35	2.35	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.67	0.80	0.30	2.32	2.32	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	1.65	0.80	0.30	0.40	0.79	m3
	PUENTE 07						**15.47**	**m3**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	6.85	1.55	0.30	3.19	6.37	m3
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	8.39	1.55	0.30	3.90	3.90	m3
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	9.76	1.20	0.30	3.51	3.51	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	0.85	0.80	0.30	0.20	0.41	m3
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	1.00	5.30	0.80	0.30	1.27	1.27	m3
	PUENTE 08						**14.76**	**m3**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	4.34	1.65	0.30	2.15	4.30	m3
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	4.34	1.45	0.30	1.89	5.66	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	10.00	0.80	0.30	2.40	4.80	m3
	PUENTE 09						**2.87**	**m3**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	3.13	1.45	0.30	1.36	1.36	m3
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	2.00	3.14	0.80	0.30	0.75	1.51	m3
	KIOSCO						**5.33**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Perimetro de Kioskos	2.00	11.10	0.80	0.30	2.66	5.33	m3
	GRADERIA						**20.74**	**m3**
	GRADERIA	1.00	28.81	2.40	0.30	20.74	20.74	m3
	CISTERNA		Área AutoCAD				**5.51**	**m3**
	CISTERNA	1.00	18.36		0.30	5.51	5.51	m3
	CERCO PERIMETRICO						**92.98**	**m3**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	32.11	0.95	0.20	6.10	6.10	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	23.03	0.95	0.20	4.38	4.38	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	33.10	0.95	0.20	6.29	6.29	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	34.94	0.95	0.20	6.64	6.64	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	38.23	0.95	0.20	7.26	7.26	m3
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	56.17	1.30	0.20	14.60	14.60	m3
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	149.09	1.60	0.20	47.71	47.71	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Guevara Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Cle Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003919

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	CASETA DE VIGILANCIA		Área AutoCAD				**30.34**	**m3**
	CASETA - ZAPATAS	1.00	99.82		0.30	29.95	29.95	m3
	CASETA - CIMIENTO CORRIDO	1.00	1.32		0.30	0.40	0.40	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA		Área AutoCAD				**9.28**	**m3**
	PÓRTICO SECUNDARIA - ZAPATAS	2.00	13.27		0.30	3.98	7.96	m3
	PÓRTICO SECUNDARIA - VIGAS DE CIMENTACION	1.00	4.38		0.30	1.31	1.31	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA		Área AutoCAD				**9.59**	**m3**
	PÓRTICO PRIMARIA - ZAPATAS	2.00	15.98		0.30	4.79	9.59	m3
	TOTAL PARA CIRCULACION - VEREDAS Y RAMPAS						**834.57**	**m3**
	BLOQUE 1A	1.00	área	91.30	0.20	18.26	18.26	m3
	BLOQUE 1B	1.00	área	76.90	0.20	15.38	15.38	m3
	BLOQUE 1C	1.00	área	78.60	0.20	15.72	15.72	m3
	BLOQUE 1D	1.00	área	103.39	0.20	20.68	20.68	m3
	BLOQUE 2A	1.00	área	16.65	0.20	3.33	3.33	m3
	BLOQUE 2B	1.00	área	32.46	0.20	6.49	6.49	m3
	BLOQUE 2C	1.00	área	90.60	0.20	18.12	18.12	m3
	BLOQUE 3A	1.00	área	18.52	0.20	3.70	3.70	m3
	BLOQUE 3B	1.00	área	90.37	0.20	18.07	18.07	m3
	BLOQUE 4A	1.00	área	40.95	0.20	8.19	8.19	m3
	BLOQUE 4B	1.00	área	90.53	0.20	18.11	18.11	m3
	BLOQUE 6	1.00	área	88.92	0.20	17.78	17.78	m3
	BLOQUE 7	1.00	área	30.77	0.20	6.15	6.15	m3
	BLOQUE 8 - Escalera	1.00	área	16.65	0.20	3.33	3.33	m3
	BLOQUE 9	2.00	área	42.26	0.20	8.45	8.45	m3
	Cancha de grass Sintetico	1.00	área	92.80	0.20	18.56	18.56	m3
	En Ingreso Primaria	1.00	área	27.33	0.20	5.47	5.47	m3
	En Ingreso secundaria	1.00	área	98.28	0.20	19.66	19.66	m3
	EN EXTERIORES							
	Piso de adoquín de concreto	1.00	área	601.31	0.20	120.26	120.26	m3
	En Patio y Espacio de Bloque Primaria	1.00	área	602.66	0.20	120.53	120.53	m3
	En Patio central y circulaciones	1.00	área	869.54	0.20	173.91	173.91	m3
	En Área Deportiva	1.00	área	882.23	0.20	176.45	176.45	m3
	En Ingreso Primaria	1.00	área	22.10	0.20	4.42	4.42	m3
	En banca de concreto	9.00	área	4.30	0.20	0.86	7.74	m3
	CERCA A BLOQUE 1	1.00	5.85	0.60	0.20	0.70	0.70	m3
	ENTRE BLOQUE 2 Y BLOQUE 8	1.00	42.50	0.60	0.20	5.10	5.10	m3
2.03.06.	**Colocación, Nivelación y compactación de capa de afirmado - Manual**						**1,270.14**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO		Área AutoCAD				**35.17**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00	175.86		0.20	35.17	35.17	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES		Área AutoCAD				**6.04**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00	30.22		0.20	6.04	6.04	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA		Área AutoCAD				**5.73**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00	28.66		0.20	5.73	5.73	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5		Área AutoCAD				**35.66**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 6	1.00	178.31		0.20	35.66	35.66	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA		Área AutoCAD				**5.70**	**m3**
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00	28.51		0.20	5.70	5.70	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH		Área AutoCAD				**11.51**	**m3**
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00	57.54		0.20	11.51	11.51	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS		Área AutoCAD				**35.56**	**m3**
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00	177.81		0.20	35.56	35.56	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA		Área AutoCAD				**5.73**	**m3**
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00	28.66		0.20	5.73	5.73	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quercrale Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ing. Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

Fs. 003918

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas Largo	Medidas Ancho	Medidas Alto	Parcial	Total	Unidad
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5		Área AutoCAD				**35.66**	**m3**
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 6	1.00	178.31		0.20	35.66	35.66	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH		Área AutoCAD				**11.51**	**m3**
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00	57.54		0.20	11.51	11.51	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS		Área AutoCAD				**35.56**	**m3**
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00	177.81		0.20	35.56	35.56	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA		Área AutoCAD				**5.70**	**m3**
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00	28.50		0.20	5.70	5.70	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO		Área AutoCAD				**35.17**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00	175.86		0.20	35.17	35.17	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS		Área AutoCAD				**28.27**	**m3**
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00	141.36		0.20	28.27	28.27	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO		Área AutoCAD				**77.10**	**m3**
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00	385.51		0.20	77.10	77.10	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA		Área AutoCAD				**45.19**	**m3**
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00	225.93		0.20	45.19	45.19	m3
	CASETA DE GENERADOR		Área AutoCAD				**2.83**	**m3**
	PISOS	1.00	4.07		0.25	1.02	1.02	m3
	CIMIENTO CORRIDO	1.00	5.19		0.35	1.82	1.82	m3
	KIOSCO		Área AutoCAD				**3.44**	**m3**
	EN PISOS	2.00	8.61		0.20	1.72	3.44	m3
	RAMPA		Área AutoCAD				**27.55**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	137.77		0.20	27.55	27.55	m3
	TOTAL PARA CIRCULACION - VEREDAS Y RAMPAS						**821.02**	**m3**
	BLOQUE 1A	1.00	área	91.30	0.20	18.26	18.26	m3
	BLOQUE 1B	1.00	área	76.90	0.20	15.38	15.38	m3
	BLOQUE 1C	1.00	área	78.60	0.20	15.72	15.72	m3
	BLOQUE 1D	1.00	área	103.39	0.20	20.68	20.68	m3
	BLOQUE 2A	1.00	área	16.65	0.20	3.33	3.33	m3
	BLOQUE 2B	1.00	área	32.46	0.20	6.49	6.49	m3
	BLOQUE 2C	1.00	área	90.60	0.20	18.12	18.12	m3
	BLOQUE 3A	1.00	área	18.52	0.20	3.70	3.70	m3
	BLOQUE 3B	1.00	área	90.37	0.20	18.07	18.07	m3
	BLOQUE 4A	1.00	área	40.95	0.20	8.19	8.19	m3
	BLOQUE 4B	1.00	área	90.53	0.20	18.11	18.11	m3
	BLOQUE 6	1.00	área	88.92	0.20	17.78	17.78	m3
	BLOQUE 7	1.00	área	30.77	0.20	6.15	6.15	m3
	BLOQUE 8 - Escalera	1.00	área	16.65	0.20	3.33	3.33	m3
	BLOQUE 9	1.00	área	42.26	0.20	8.45	8.45	m3
	Cancha de grass Sintetico	1.00	área	92.80	0.20	18.56	18.56	m3
	En Ingreso Primaria	1.00	área	27.33	0.20	5.47	5.47	m3
	En Ingreso secundaria	1.00	área	98.28	0.20	19.66	19.66	m3
	EN EXTERIORES							
	Piso de adoquín de concreto	1.00	área	601.31	0.20	120.26	120.26	m3
	En Patio y Espacio de Bloque Primaria	1.00	área cad	602.66	0.20	120.53	120.53	m3
	En Patio central y circulaciones	1.00	área cad	869.54	0.20	173.91	173.91	m3
	En Área Deportiva	1.00	área cad	882.23	0.20	176.45	176.45	m3
	En Ingreso Primaria	1.00	área cad	22.10	0.20	4.42	4.42	m3
2.03.07.	**Relleno compactado con material de préstamo afirmado preparado (Hormigon 50% afirmado 50%)**						**4,831.34**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**376.83**	**m3**
	Zapatas	1.00	área	222.12	1.40	310.96	310.96	m3
	Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	1.00	área	13.86	1.30	18.02	18.02	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	2.15	0.40	0.86	0.86	m3
	suelos	1.00	área	93.97	0.50	46.99	46.99	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quecenatú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

N°. 003917

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**68.38**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	62.17	1.10	68.38	68.38	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**67.77**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	52.13	1.30	67.77	67.77	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**372.74**	m3
	Zapatas	1.00	área	219.58	1.40	307.41	307.41	m3
	Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	1.00	área	11.95	1.30	15.53	15.53	m3
	suelos	1.00	área	99.59	0.50	49.79	49.79	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**71.87**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	51.33	1.40	71.87	71.87	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**155.65**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	111.18	1.40	155.65	155.65	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**356.65**	m3
	Zapatas	1.00	área	236.20	1.30	307.06	307.06	m3
	Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	área	13.72	1.20	16.46	16.46	m3
	Suelos	1.00	área	82.82	0.40	33.13	33.13	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**65.40**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	50.31	1.30	65.40	65.40	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**372.74**	m3
	Zapatas	1.00	área	219.58	1.40	307.41	307.41	m3
	Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	1.00	área	11.95	1.30	15.53	15.53	m3
	suelos	1.00	área	99.59	0.50	49.79	49.79	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**154.23**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	110.17	1.40	154.23	154.23	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**356.65**	m3
	Zapatas	1.00	área	236.20	1.30	307.06	307.06	m3
	Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	área	13.72	1.20	16.46	16.46	m3
	Suelos	1.00	área	82.82	0.40	33.13	33.13	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**39.90**	m3
	Platea de cimentación	1.00	área	28.50	1.40	39.90	39.90	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**376.82**	m3
	Zapatas	1.00	área	222.12	1.40	310.96	310.96	m3
	Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	1.00	área	13.86	1.30	18.02	18.02	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	2.50	0.40	1.00	1.00	m3
	suelos	1.00	área	93.69	0.50	46.85	46.85	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**35.70**	m3
	Zapatas	1.00	área	30.86	0.90	27.77	27.77	m3
	Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	área	5.69	0.90	5.12	5.12	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	14.07	0.20	2.81	2.81	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**501.29**	m3
	Zapatas	1.00	área	81.60	1.65	134.64	134.64	m3
	Zapatas	1.00	área	56.83	1.18	67.06	67.06	m3
	Zapatas	1.00	área	8.64	1.30	11.23	11.23	m3
	Zapatas	1.00	área	37.23	1.43	53.23	53.23	m3
	Zapatas	1.00	área	60.63	1.53	92.77	92.77	m3
	Viga de cimentación 102 (0.50x1.00m) - eje b	1.00	área	2.45	0.78	1.91	1.91	m3
	Viga de cimentación 102 (0.50x1.00m) - eje c	1.00	área	3.00	0.78	2.34	2.34	m3
	Viga de cimentación 102 (0.50x1.00m) - eje c	1.00	área	3.00	0.90	2.70	2.70	m3
	Viga de cimentación 102 (0.50x1.00m) - eje d	1.00	área	6.00	1.13	6.78	6.78	m3
	Viga de cimentación 102 (0.50x1.00m) - eje e	1.00	área	4.10	1.13	4.63	4.63	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	1.98	0.40	0.79	0.79	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	2.64	0.65	1.71	1.71	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	1.94	0.65	1.26	1.26	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	2.05	0.33	0.68	0.68	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	2.57	0.08	0.21	0.21	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quecevan Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003916

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Cimiento corrido	1.00	área	3.88	0.65	2.52	2.52	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	0.30	0.65	0.20	0.20	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	3.24	0.65	2.11	2.11	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	1.12	0.65	0.73	0.73	m3
	Cimiento corrido	1.00	área	1.13	0.65	0.74	0.74	m3
	suelos	1.00	área	34.58	0.53	18.33	18.33	m3
	suelos	1.00	área	65.66	0.28	18.38	18.38	m3
	suelos	1.00	área	35.44	0.40	14.18	14.18	m3
	suelos	1.00	área	30.39	0.63	19.15	19.15	m3
	suelos	1.00	área	68.31	0.63	43.04	43.04	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**369.03**	m3
	Zapatas	1.00	área	253.34	1.30	329.35	329.35	m3
	Viga de cimentación 102 (0.35x0.75m)	1.00	área	7.55	1.15	8.69	8.69	m3
	Suelos	1.00	área	77.49	0.40	31.00	31.00	m3
	RAMPA						**179.09**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	área	137.77	1.30	179.09	179.09	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						60.52	m3
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	1.00	área	61.74	0.70	43.22	43.22	m3
	Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	1.00	área	28.84	0.60	17.30	17.30	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						317.80	m3
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	1.00	área	74.20	1.10	81.62	81.62	m3
	Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	1.00	área	27.44	1.00	27.44	27.44	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00	área	1,043.70	0.20	208.74	208.74	m3
	CASETA DE GENERADOR						2.83	m3
	PISOS	1.00	área	4.07	0.25	1.02	1.02	m3
	CIMIENTO CORRIDO	1.00	área	5.19	0.35	1.82	1.82	m3
	PUENTES							
	PUENTE 01						**31.61**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	1.00	área	18.82	1.00	18.82	18.82	m3
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	área	5.45	1.00	5.45	5.45	m3
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	área	2.42	1.00	2.42	4.84	m3
	Suelos	1.00	área	25.08	0.10	2.51	2.51	m3
	PUENTE 02						**19.21**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m) - ejes 4	1.00	área	4.70	1.00	4.70	4.70	m3
	Zapata 3 - (3.70x1.45m) - ejes 2 y 3	2.00	área	4.87	1.00	4.87	9.73	m3
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	área	1.58	1.00	1.58	3.15	m3
	Suelos	1.00	área	16.28	0.10	1.63	1.63	m3
	PUENTE 03						**18.19**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	1.00	área	14.28	1.00	14.28	14.28	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	área	2.58	1.00	2.58	2.58	m3
	Suelos	1.00	área	13.35	0.10	1.34	1.34	m3
	PUENTE 04						**19.24**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	1.00	área	14.28	1.00	14.28	14.28	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	área	2.03	1.00	2.03	2.03	m3
	Suelos	1.00	área	10.47	0.28	2.93	2.93	m3
	PUENTE 05						**35.20**	**m3**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	área	5.61	1.00	5.61	5.61	m3
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	área	4.71	1.00	4.71	18.82	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	área	4.40	1.00	4.40	4.40	m3
	Suelos	1.00	área	22.75	0.28	6.37	6.37	m3
	PUENTE 06						**46.43**	**m3**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	área	5.60	1.00	5.60	5.60	m3
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	1.00	área	24.57	1.00	24.57	24.57	m3
	EJE 1, 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	área	6.83	1.00	6.83	6.83	m3
	Suelos	1.00	área	33.68	0.28	9.43	9.43	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

3915

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 07						**72.50**	**m3**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	1.00	área	20.08	1.18	23.69	23.69	m3
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	área	12.45	1.18	14.69	14.69	m3
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	área	10.90	1.18	12.86	12.86	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	área	0.68	1.18	0.80	1.60	m3
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	1.00	área	4.24	1.18	5.00	5.00	m3
	Suelos	1.00	área	52.31	0.28	14.65	14.65	m3
	PUENTE 08						**54.19**	**m3**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	área	6.67	1.05	7.00	14.01	m3
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	área	5.64	1.05	5.92	17.77	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	10.00	0.80	1.05	8.40	16.80	m3
	Suelos	1.00	área	37.43	0.15	5.61	5.61	m3
	PUENTE 09						**6.82**	**m3**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	área	4.14	1.00	4.14	4.14	m3
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	2.00	área	0.94	1.00	0.94	1.89	m3
	Suelos	1.00	área	7.96	0.10	0.80	0.80	m3
	KIOSCO						**2.77**	**m3**
	Cimiento Corrido	2.00	área	3.96	0.35	1.39	2.77	m3
	GRADERIA						**10.08**	**m3**
	GRADERIA	1.00	28.81	0.50	0.70	10.08	10.08	m3
	CERCO PERIMETRICO						**172.31**	**m3**
	MURO TIPO 01	1.00	área	44.93	1.05	47.18	47.18	m3
	MURO TIPO 02	1.00	área	37.98	1.30	49.37	49.37	m3
	MURO TIPO 03	1.00	área	108.23	0.70	75.76	75.76	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**26.34**	**m3**
	PÓRTICO SECUNDARIA - ZAPATAS	1.00	área	23.94	0.93	22.26	22.26	m3
	PÓRTICO SECUNDARIA - VIGAS DE CIMENTACION	1.00	12.52	0.35	0.93	4.08	4.08	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**3.96**	**m3**
	CASETA - ZAPATAS	1.00	área	2.76	0.98	2.70	2.70	m3
	CASETA - VIGAS DE CIMENTACION	2.00	2.45	0.25	0.98	0.60	1.20	m3
	CASETA - CIMIENTO CORRIDO	1.00	1.35	0.15	0.28	0.06	0.06	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**10.60**	**m3**
	PÓRTICO PRIMARIA	1.00	Área	13.25	0.80	10.60	10.60	m3
2.03.08.	**Colocación, compactación y nivelación de capa de hormigón e=0.20m - Maquinaria**						**1,923.70**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**880.00**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00	44.00	20.00		880.00	880.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**1,043.70**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00	42.00	24.85		1,043.70	1,043.70	m2
2.03.09.	**Colocación, compactación y nivelación de capa de afirmado e=0.20m - Maquinaria**						**1,923.70**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**880.00**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00	44.00	20.00		880.00	880.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**1,043.70**	**m2**
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00	42.00	24.85		1,043.70	1,043.70	m2
2.03.10.	**Colocación, nivelación de capa de roca 8"-10"**						**1,983.36**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**147.93**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	0.60	18.44	18.44	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	0.60	17.91	17.91	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	0.60	11.33	11.33	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	0.60	11.00	11.00	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	0.60	10.54	10.54	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	0.60	10.24	10.24	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	0.60	21.86	43.73	m3

Rick Fernando León Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Vieira
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241013

Miguel Angel Quecaña Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003914

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	0.60	24.75	24.75	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**39.09**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	8.63	7.55	0.60	39.09	39.09	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**34.71**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	13.00	4.45	0.60	34.71	34.71	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**145.95**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	0.60	18.33	18.33	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	0.60	18.90	18.90	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	0.60	11.26	11.26	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	0.60	11.61	11.61	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	0.60	9.17	9.17	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	0.60	9.45	9.45	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	0.60	21.47	42.93	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**33.38**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	12.50	0.60	33.38	33.38	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**75.01**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	14.00	0.60	75.01	75.01	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**156.69**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	0.60	23.35	23.35	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	0.60	24.16	24.16	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	0.60	17.83	17.83	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	0.60	18.45	18.45	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	0.60	24.30	48.60	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**33.38**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	12.50	4.45	0.60	33.38	33.38	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**145.95**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	0.60	18.33	18.33	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	0.60	18.90	18.90	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	0.60	11.26	11.26	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	0.60	11.61	11.61	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	0.60	9.17	9.17	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	0.60	9.45	9.45	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	0.60	21.47	42.93	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**73.67**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	13.75	0.60	73.67	73.67	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**156.69**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	0.60	23.35	23.35	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	0.60	24.16	24.16	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	0.60	17.83	17.83	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	0.60	18.45	18.45	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	0.60	24.30	48.60	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**25.23**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	9.45	0.60	25.23	25.23	m3
	EDIFICIO N° 06- TALLERES CREATIVO						**147.93**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	0.60	18.44	18.44	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	0.60	17.91	17.91	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	0.60	11.33	11.33	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	0.60	11.00	11.00	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	0.60	10.54	10.54	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	0.60	10.24	10.24	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	0.60	21.86	43.73	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	0.60	24.75	24.75	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Checkerale Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ck Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003913

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**18.67**	**m3**
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	1.70	2.20	0.50	1.87	3.74	m3
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	2.20	1.70	0.50	1.87	3.74	m3
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	6.00	1.75	1.55	0.50	1.36	8.14	m3
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	1.85	1.65	0.50	1.53	3.05	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**161.56**	**m3**
	Zapata 1 -(9.90X2.60m)	2.00	9.90	2.60	0.60	15.44	30.89	m3
	Zapata 2 -(32.75X3.10m)	1.00	32.75	3.10	0.60	60.92	60.92	m3
	Zapata 2 -(32.75X3.10m)	1.00	32.75	3.55	0.60	69.76	69.76	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**161.70**	**m3**
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	14.15	6.45	0.60	54.76	54.76	m3
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	13.65	3.00	0.60	24.57	24.57	m3
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	13.65	2.75	0.60	22.52	22.52	m3
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	6.68	4.50	0.60	18.04	18.04	m3
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	6.62	4.50	0.60	17.87	17.87	m3
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	6.68	3.00	0.60	12.02	12.02	m3
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	6.62	3.00	0.60	11.92	11.92	m3
	RAMPA						**175.10**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	32.00	4.50	0.60	86.40	86.40	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**44.35**	**m3**
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	2.40	2.20	0.60	3.17	44.35	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**52.42**	**m3**
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	2.40	2.60	0.60	3.74	52.42	m3
	PUENTES							
	PUENTE 01						**16.54**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	3.70	1.45	0.60	3.22	12.88	m3
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	0.60	3.66	3.66	m3
	PUENTE 02						**9.66**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.60	3.22	9.66	m3
	PUENTE 03						**9.66**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.60	3.22	9.66	m3
	PUENTE 04						**9.66**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.60	3.22	9.66	m3
	PUENTE 05						**16.54**	**m3**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	0.60	3.66	3.66	m3
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	3.70	1.45	0.60	3.22	12.88	m3
	PUENTE 06						**20.24**	**m3**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	4.26	1.45	0.60	3.71	3.71	m3
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	3.80	1.45	0.60	3.31	16.53	m3
	PUENTE 07						**27.57**	**m3**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	6.85	1.55	0.60	6.37	12.74	m3
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	8.39	1.55	0.60	7.80	7.80	m3
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	9.76	1.20	0.60	7.03	7.03	m3
	PUENTE 08						**19.92**	**m3**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	4.34	1.65	0.60	4.30	8.59	m3
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	4.34	1.45	0.60	3.78	11.33	m3
	PUENTE 09						**2.72**	**m3**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	3.13	1.45	0.60	2.72	2.72	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**3.90**	**m3**
	CASETA - ZAPATAS	1.00	área	6.50	0.60	3.90	3.90	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quercvalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003912

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**7.96**	**m3**
	PÓRTICO SECUNDARIA - ZAPATAS	1.00	área	13.27	0.60	7.96	7.96	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA		Área AutoCAD				**9.59**	**m3**
	PÓRTICO PRIMARIA - ZAPATAS	1.00	15.98		0.60	9.59	9.59	m3
2.03.11.	**Colocación, nivelación de capa de Over 4"-6"**						**144.98**	**m3**
	CISTERNA		Área AutoCAD				**5.51**	**m3**
	CISTERNA	1.00	18.36		0.30	5.51	5.51	m3
	CERCO PERIMETRICO						**139.47**	**m3**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	32.11	0.95	0.30	9.15	9.15	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	23.03	0.95	0.30	6.56	6.56	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	33.10	0.95	0.30	9.43	9.43	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	34.94	0.95	0.30	9.96	9.96	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	38.23	0.95	0.30	10.90	10.90	m3
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	56.17	1.30	0.30	21.91	21.91	m3
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	149.09	1.60	0.30	71.56	71.56	m3
2.03.12	**Acarreo manual, de material propio producto de excavación, Demolición distancia aprox.60m**						**14,734.60**	**m3**
	Igual a partida de material de eliminación	1.00	volumen	12,150.84		12,150.84	12,150.84	m3
	Igual a partida de material de eliminación	1.00	volumen	2,583.77		2,583.77	2,583.77	m3
2.03.13	**Eliminación de Material Excedente a 7.50 km de distancia de la obra**						**19,156.44**	**m3**
	Eliminación de Material Excedente	manual		9,346.80	1.30	esponja.	12,150.84	m3
	Eliminación de Material Excedente	con maquinaria		1,987.51	1.30	esponja.	2,583.77	m3
	Eliminación de Material Excedente proveniente de la demolicion de plataformas, veredas, cercos, muros, rampas, cunetas, columnas, etc	demolición		2,799.24	1.40	esponja.	3,918.94	m3
	Eliminación de Material Excedente proveniente de puertas, ventanas, eternit, listones, triplay, cobertura de malla raschell y aparatos sanitarios	demolición		359.21	1.40	esponja.	502.89	m3
2.04.	**OBRAS DE CONCRETO SIMPLE**							
2.04.01.	**Solado Prop: 1.8 e= 0.10m**						**3,957.16**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**265.74**	**m2**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.55	8.83		31.35	31.35	m2
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.55	8.58		30.46	30.46	m2
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.20	8.83		19.43	19.43	m2
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.20	8.58		18.88	18.88	m2
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.05	8.83		18.10	18.10	m2
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.05	8.58		17.59	17.59	m2
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.70	13.80		37.26	74.52	m2
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.05	13.80		42.09	42.09	m2
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.40		2.44	9.76	m2
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.50	0.65		3.58	3.58	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**65.97**	**m2**
	Platea de Cimentación	1.00	8.68	7.60		65.97	65.97	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**58.73**	**m2**
	Platea de Cimentación	1.00	13.05	4.50		58.73	58.73	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**258.87**	**m2**
	Zapata 1 -(8.73X3.60m)	1.00	3.55	8.78		31.17	31.17	m2
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.55	9.05		32.13	32.13	m2
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.20	8.78		19.32	19.32	m2
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.20	9.05		19.91	19.91	m2
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.80	8.78		15.80	15.80	m2
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.80	9.05		16.29	16.29	m2
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.70	13.55		36.59	73.17	m2
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.05	13.55		41.33	41.33	m2
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.40		2.44	9.76	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quereraló Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Frick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003911

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**56.48**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.50	12.55		56.48	56.48	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**126.17**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.98	14.05		126.17	126.17	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**274.46**	**m2**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.70	8.42		39.57	39.57	m2
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.70	8.71		40.94	40.94	m2
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.60	8.42		30.31	30.31	m2
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.60	8.66		31.18	31.18	m2
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.05	13.55		41.33	82.66	m2
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.05	13.55		41.33	41.33	m2
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.40		2.12	4.24	m2
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.40		2.12	4.24	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**56.48**	**m2**
	Platea de Cimentación	1.00	12.55	4.50		56.48	56.48	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**258.93**	**m2**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.55	8.78		31.17	31.17	m2
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.55	9.05		32.13	32.13	m2
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.20	8.78		19.32	19.32	m2
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.20	9.05		19.91	19.91	m2
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.80	8.78		15.80	15.80	m2
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.80	9.08		16.34	16.34	m2
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.70	13.55		36.59	73.17	m2
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.05	13.55		41.33	41.33	m2
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.40		2.44	9.76	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**123.92**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.98	13.80		123.92	123.92	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**274.64**	**m2**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.70	8.42		39.57	39.57	m2
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.70	8.71		40.94	40.94	m2
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.60	8.42		30.31	30.31	m2
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.60	8.71		31.36	31.36	m2
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.05	13.55		41.33	82.66	m2
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.05	13.55		41.33	41.33	m2
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.40		2.12	4.24	m2
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.40		2.12	4.24	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**42.53**	**m2**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.50	9.45		42.53	42.53	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**269.03**	**m2**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.55	8.83		31.35	31.35	m2
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.55	8.58		30.46	30.46	m2
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.20	8.83		19.43	19.43	m2
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.20	8.58		18.88	18.88	m2
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.05	8.83		18.10	18.10	m2
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.05	8.58		17.59	17.59	m2
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.70	13.80		37.26	74.52	m2
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.05	13.80		42.09	42.09	m2
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.40		2.44	9.76	m2
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes D - E	1.00	5.10	0.65		3.32	3.32	m2
	Entre Ejes A - B	1.00	5.46	0.65		3.55	3.55	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**55.11**	**m2**
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	1.75	2.25		3.94	7.88	m2
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	2.25	1.75		3.94	7.88	m2
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	6.00	1.80	1.60		2.88	17.28	m2
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	1.90	1.70		3.23	6.46	m2
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.47	0.30		0.74	1.48	m2
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	1.97	0.30		0.59	1.18	m2
	EJE 2, 3 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	4.22	0.30		1.27	5.06	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	1.50	0.30		0.45	0.45	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003910

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.30		0.89	0.89	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	3.62	0.30		1.09	1.09	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.10	0.30		0.63	0.63	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.85	0.30		0.86	0.86	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.22	0.30		1.27	1.27	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.00	0.30		0.60	0.60	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.30		0.89	0.89	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.12	0.30		1.24	1.24	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**327.14**	**m2**
	Zapata 1 -(9.90x2.60m)	2.00	9.95	2.65		26.37	52.74	m2
	Zapata 2 -(32.75x3.10m)	1.00	32.80	3.15		103.32	103.32	m2
	Zapata 3 -(32.75x3.55m)	1.00	32.80	3.60		118.08	118.08	m2
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	4.00	9.90	0.55		5.45	21.78	m2
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	14.22	0.65		9.24	9.24	m2
	Entre Ejes A - B	1.00	5.03	0.65		3.27	3.27	m2
	Entre Ejes A - B	1.00	9.50	0.65		6.18	6.18	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	0.67	0.65		0.44	0.44	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	5.25	0.65		3.41	3.41	m2
	Entre Ejes D - E	1.00	8.71	0.65		5.66	5.66	m2
	Entre Ejes E - F	2.00	1.05	0.65		0.68	1.37	m2
	Entre Ejes E - F	1.00	2.56	0.65		1.66	1.66	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**248.80**	**m2**
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	14.20	6.50		92.30	92.30	m2
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	13.70	3.05		13.70	13.70	m2
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	13.70	2.80		38.36	38.36	m2
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	6.72	4.55		30.58	30.58	m2
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	6.71	4.55		30.53	30.53	m2
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	6.73	3.05		20.53	20.53	m2
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	6.67	3.05		20.34	20.34	m2
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	1.00	6.15	0.40		2.46	2.46	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**100.07**	**m2**
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	2.45	2.25		5.51	77.18	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.40		1.67	3.34	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.40		2.03	8.11	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.40		1.67	3.34	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.07	0.40		2.03	8.11	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**111.04**	**m2**
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	2.45	2.65		6.49	90.90	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.40		1.41	2.82	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.40		1.81	7.25	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.40		1.41	2.82	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.53	0.40		1.81	7.25	m2
	CASA DE GENERADOR						**7.74**	**m2**
	Cimiento corrido	1.00	11.06	0.70		7.74	7.74	m2
	PUENTES							
	PUENTE 01						**34.54**	**m2**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	3.75	1.50		5.63	22.50	m2
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.75	1.70		6.38	6.38	m2
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	8.09	0.35		2.83	5.66	m2
	PUENTE 02						**20.55**	**m2**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	3.75	1.50		5.63	16.88	m2
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	5.25	0.35		1.84	3.68	m2
	PUENTE 03						**19.89**	**m2**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.75	1.50		5.63	16.88	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	4.30	0.35		1.51	3.01	m2
	PUENTE 04						**19.26**	**m2**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.75	1.50		5.63	16.88	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	3.40	0.35		1.19	2.38	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 05						**34.01**	**m2**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.75	1.70		6.38	6.38	m2
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	3.75	1.50		5.63	22.50	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	7.34	0.35		2.57	5.14	m2
	PUENTE 06						**43.30**	**m2**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	4.31	1.50		6.47	6.47	m2
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	3.85	1.50		5.78	28.88	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.78	0.35		3.42	3.42	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.67	0.35		3.38	3.38	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	1.65	0.35		0.58	1.16	m2
	PUENTE 07						**50.30**	**m2**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	6.90	1.60		11.04	22.08	m2
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	8.44	1.60		13.50	13.50	m2
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	9.81	1.25		12.26	12.26	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	0.85	0.35		0.30	0.60	m2
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	1.00	5.30	0.35		1.86	1.86	m2
	PUENTE 08						**41.68**	**m2**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	4.39	1.70		7.46	14.93	m2
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	4.39	1.50		6.59	19.76	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	10.00	0.35		3.50	7.00	m2
	PUENTE 09						**6.97**	**m2**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	3.18	1.50		4.77	4.77	m2
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	2.00	3.14	0.35		1.10	2.20	m2
	KIOSCO						**12.21**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Perimetro de Cimiento Corrido	2.00	11.10	0.55		6.11	12.21	m2
	GRADERIAS						**70.58**	**m2**
	GRADERIAS	1.00	28.81	2.45		70.58	70.58	m2
	CISTERNA						**18.80**	**m2**
	CISTERNA	1.00	5.45	3.45		18.80	18.80	m2
	CERCO PERIMETRICO						**464.90**	**m2**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	32.11	0.95		30.50	30.50	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	23.03	0.95		21.88	21.88	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	33.10	0.95		31.45	31.45	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	34.94	0.95		33.19	33.19	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	38.23	0.95		36.32	36.32	m2
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	56.17	1.30		73.02	73.02	m2
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	149.09	1.60		238.54	238.54	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**7.74**	**m2**
	CASETA - ZAPATAS	2.00	2.45	0.25		0.61	1.23	m2
	CASETA - VIGAS DE CIMENTACION	2.00	3.10	1.05		3.26	6.51	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**30.92**	**m2**
	PÓRTICO SECUNDARIA - ZAPATAS	2.00	área	13.27		13.27	26.54	m2
	PÓRTICO SECUNDARIA- VIGAS DE CIMENTACION	1.00	área	4.38		4.38	4.38	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**31.96**	**m2**
	PÓRTICO PRIMARIA - ZAPATAS	2.00	Área	15.98		15.98	31.96	m2
	CIRCULACIÓN						**67.71**	**m2**
	BANCA DE JARDINERA	9.00	Área	4.30		4.30	38.70	m2
	CERCA A BLOQUE 1	1.00	5.85	0.60		3.51	3.51	m2
	ENTRE BLOQUE 2 Y BLOQUE 8	1.00	42.50	0.60		25.50	25.50	m2
2.04.02.	**Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m**						**2,093.99**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO		Área AutoCAD				**175.86**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00	175.86			175.86	175.86	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241048

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003908

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES		Área AutoCAD				**30.22**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00	30.22			30.22	30.22	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA		Área AutoCAD				**28.66**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00	28.66			28.66	28.66	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5		Área AutoCAD				**178.31**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 6	1.00	178.31			178.31	178.31	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA		Área AutoCAD				**28.51**	**m2**
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00	28.51			28.51	28.51	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH		Área AutoCAD				**57.54**	**m2**
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00	57.54			57.54	57.54	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS		Área AutoCAD				**177.81**	**m2**
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00	177.81			177.81	177.81	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA		Área AutoCAD				**28.66**	**m2**
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00	28.66			28.66	28.66	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5		Área AutoCAD				**178.31**	**m2**
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 6	1.00	178.31			178.31	178.31	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH		Área AutoCAD				**57.54**	**m2**
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00	57.54			57.54	57.54	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS		Área AutoCAD				**177.81**	**m2**
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00	177.81			177.81	177.81	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA		Área AutoCAD				**28.51**	**m2**
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00	28.51			28.51	28.51	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO		Área AutoCAD				**175.86**	**m2**
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00	175.86			175.86	175.86	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS		Área AutoCAD				**141.36**	**m2**
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00	141.36			141.36	141.36	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO		Área AutoCAD				**377.17**	**m2**
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00	377.17			377.17	377.17	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA		Área AutoCAD				**225.93**	**m2**
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00	225.93			225.93	225.93	m2
	KIOSCO		Área AutoCAD				**17.22**	**m2**
	PISOS	2.00	8.61			8.61	17.22	m2
	CASETA DE VIGILANCIA		Área AutoCAD				**8.70**	**m2**
	CASETA PISOS	1.00	8.70			8.70	8.70	m2
2.04.03.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para falso piso**						**13,008.45**	**Kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO		**longitud**	**cantidad**	**peso**		**1,087.91**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	128.00	0.56	531.87	531.87	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	26.13	38.00	0.56	556.05	556.05	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**180.55**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	3.72	43.00	0.56	89.58	89.58	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	8.55	19.00	0.56	90.97	90.97	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**189.59**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	4.37	38.00	0.56	92.99	92.99	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.50	23.00	0.56	96.60	96.60	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**1,099.73**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	129.00	0.56	536.02	536.02	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	26.49	38.00	0.56	563.71	563.71	kg

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**188.56**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	4.37	38.00	0.56	92.99	92.99	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	23.00	0.56	95.57	95.57	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**434.94**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	51.00	0.56	211.92	211.92	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	8.85	45.00	0.56	223.02	223.02	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**1,099.73**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	129.00	0.56	536.02	536.02	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	26.49	38.00	0.56	563.71	563.71	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**189.59**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	4.37	38.00	0.56	92.99	92.99	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.50	23.00	0.56	96.60	96.60	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**1,099.73**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	129.00	0.56	536.02	536.02	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	26.49	38.00	0.56	563.71	563.71	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**434.94**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	51.00	0.56	211.92	211.92	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	8.85	45.00	0.56	223.02	223.02	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**1,099.73**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	129.00	0.56	536.02	536.02	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	26.49	38.00	0.56	563.71	563.71	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**188.56**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	4.37	38.00	0.56	92.99	92.99	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	23.00	0.56	95.57	95.57	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**1,087.91**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.42	128.00	0.56	531.87	531.87	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	26.13	38.00	0.56	556.05	556.05	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**908.09**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	10.40	78.00	0.56	454.27	454.27	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	15.89	51.00	0.56	453.82	453.82	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**2,156.75**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	7.17	268.00	0.56	1,075.95	1,075.95	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	9.65	200.00	0.56	1,080.80	1,080.80	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**1,380.84**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	10.02	123.00	0.56	690.18	690.18	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	25.17	49.00	0.56	690.66	690.66	kg
	KIOSKOS						**137.89**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	2.00	3.42	18.00	0.56	34.47	68.95	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	2.00	3.42	18.00	0.56	34.47	68.95	kg
	CASETA DE VIGILANCIA						**43.40**	**kg**
	acero transversal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	1.99	19.00	0.56	21.17	21.17	kg
	acero longitudinal Ø 3/8" @ 0.20 m	1.00	1.89	21.00	0.56	22.23	22.23	kg
2.04.04.	**Cimiento de concreto ciclópeo prop: 1:8 + 25% PM de A/C menor a 0.50**						**156.58**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**1.99**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.10	0.60	0.65	1.99	1.99	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**4.12**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes C - D	1.00	5.10	0.60	0.65	1.99	1.99	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	5.46	0.60	0.65	2.13	2.13	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**11.86**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	área	11.38	0.65	7.39	7.39	m3
	Entre Ejes B - C	1.00	área	6.87	0.65	4.46	4.46	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**15.73**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	1.00	5.03	0.60	0.65	1.96	1.96	m3
	Entre Ejes A - B - En atrio	1.00	área	6.28	0.45	2.83	2.83	m3
	Entre Ejes A - B - En camerinos	1.00	8.78	0.60	0.65	3.42	3.42	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	8.71	0.60	0.65	3.40	3.40	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	0.67	0.60	0.65	0.26	0.26	m3
	Entre Ejes D - E	1.00	5.25	0.60	0.65	2.05	2.05	m3
	Entre Ejes E - F	2.00	1.05	0.60	0.65	0.41	0.82	m3
	Entre Ejes E - F	1.00	2.56	0.60	0.65	1.00	1.00	m3
	CASETA DE GENERADOR						**5.01**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Perímetro	1.00	11.01	0.65	0.70	5.01	5.01	m3
	KIOSCO						**6.66**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Perimetro	2.00	11.10	0.50	0.60	3.33	6.66	m3
	GRADERIAS						**109.96**	**m3**
	GRADAS							
	Gradas Laterales	2.00	1.20	área	3.84	4.61	9.22	m3
	En área de Discapacitados	2.00	1.00	área	2.92	2.92	5.84	m3
	En área Central	1.00	24.40	área	3.84	93.70	93.70	m3
	ESCALONES							
	Escalones	9.00	1.20	área	0.11	0.14	1.22	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**1.25**	**m3**
	Cimiento Corrido							
	Caseta de vigilancia - entre ejes E-F	2.00	1.60	0.60	0.65	0.62	1.25	m3
2.04.05	**Cimiento de concreto ciclópeo prop. 1:10+30%PG**						**190.72**	**m3**
	CERCO PERIMETRICO						**190.72**	**m3**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	32.11	0.95	0.75	22.88	22.88	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	23.03	0.95	0.75	16.41	16.41	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	2.00	33.10	0.95	0.75	23.58	47.17	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	2.00	34.94	0.95	0.75	24.89	49.79	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	2.00	38.23	0.95	0.75	27.24	54.48	m2
2.04.06	**Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo**						**554.08**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**6.63**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	2.00	5.10		0.65	3.32	6.63	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**13.73**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes C - D	2.00	5.10		0.65	3.32	6.63	m2
	Entre Ejes D - E	2.00	5.46		0.65	3.55	7.10	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**39.54**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	2.00	18.97		0.65	12.33	24.66	m2
	Entre Ejes B - C	2.00	11.45		0.65	7.44	14.89	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**55.59**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Entre Ejes A - B	2.00	5.03		0.65	3.27	6.53	m2
	Entre Ejes A - B - En atrio	2.00	13.96		0.45	6.28	12.56	m2
	Entre Ejes A - B - En camerinos	2.00	8.78		0.65	5.71	11.41	m2
	Entre Ejes D - E	2.00	8.71		0.65	5.66	11.32	m2
	Entre Ejes D - E	2.00	0.67		0.65	0.44	0.87	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003905

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Entre Ejes D - E	2.00	5.25		0.65	3.41	6.83	m2
	Entre Ejes E - F	4.00	1.05		0.65	0.68	2.73	m2
	Entre Ejes E - F	2.00	2.56		0.65	1.66	3.33	m2
	CASETA DE GENERADOR						**15.41**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Perímetro	1.00	13.60		0.70	9.52	9.52	m2
	Perímetro	1.00	8.41		0.70	5.89	5.89	m2
	KIOSKOS						**26.64**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Cara Exterior	2.00	12.76		0.60	7.66	15.31	m2
	Cara Interior	2.00	9.44		0.60	5.66	11.33	m2
	GRADERIAS						**150.27**	**m2**
	GRADAS							
	Caras de 3 Gradas	7.00	área		3.84	3.84	26.88	m2
	Frontal	1.00	28.81		1.15	33.13	33.13	m2
	Posterior	1.00	28.81		2.05	59.06	59.06	m2
	Contrapasos	2.00	28.81		0.45	12.96	25.93	m2
	ESCALONES							
	Caras Laterales	18.00	área		0.11	0.11	2.03	m2
	Frontal	9.00	1.20		0.30	0.36	3.24	m2
	CERCO PERIMETRICO						**242.12**	**m2**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	2.00	32.11		0.75	24.08	48.17	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	2.00	23.03		0.75	17.27	34.55	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	2.00	33.10		0.75	24.83	49.65	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	2.00	34.94		0.75	26.21	52.41	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	2.00	38.23		0.75	28.67	57.34	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**4.16**	**m2**
	Cimiento Corrido							
	Caseta de vigilancia - entre ejes E-F	4.00	1.60		0.65	1.04	4.16	m2
2.05.	**OBRAS DE CONCRETO ARMADO**							
2.05.01.	**ZAPATAS**							
2.05.01.01.	**Concreto f'c=280 Kg /cm2 - para zapatas, cemento tipo V**						**2,041.02**	**m3**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**147.93**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	0.60	18.44	18.44	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	0.60	17.91	17.91	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	0.60	11.33	11.33	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	0.60	11.00	11.00	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	0.60	10.54	10.54	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	0.60	10.24	10.24	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	0.60	21.86	43.73	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	0.60	24.75	24.75	m3
	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**39.09**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	8.63	7.55	0.60	39.09	39.09	m3
	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA						**34.71**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	13.00	4.45	0.60	34.71	34.71	m3
	EDIFICIO Nº 01 (D) - AULAS 3, 4, 5					243.25	**145.95**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	0.60	18.33	18.33	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	0.60	18.90	18.90	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	0.60	11.26	11.26	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	0.60	11.61	11.61	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	0.60	9.17	9.17	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	0.60	9.45	9.45	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	0.60	21.47	42.93	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA						**33.38**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	12.50	0.60	33.38	33.38	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003904

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**75.01**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	14.00	0.60	75.01	75.01	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS					261.15	**156.69**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	0.60	23.35	23.35	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	0.60	24.16	24.16	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	0.60	17.83	17.83	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	0.60	18.45	18.45	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	0.60	24.30	48.60	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**33.38**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	12.50	4.45	0.60	33.38	33.38	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**145.95**	**m3**
	Zapata 1 -(8.73X3.50m)	1.00	3.50	8.73	0.60	18.33	18.33	m3
	Zapata 2 -(9.00X3.50m)	1.00	3.50	9.00	0.60	18.90	18.90	m3
	Zapata 3 -(8.73X2.15m)	1.00	2.15	8.73	0.60	11.26	11.26	m3
	Zapata 4 -(9.00X2.15m)	1.00	2.15	9.00	0.60	11.61	11.61	m3
	Zapata 5 -(8.73X1.75m)	1.00	1.75	8.73	0.60	9.17	9.17	m3
	Zapata 6 -(9.00X1.75m)	1.00	1.75	9.00	0.60	9.45	9.45	m3
	Zapata 7 -(13.50X2.65m)	2.00	2.65	13.50	0.60	21.47	42.93	m3
	Zapata 8 -(13.50X3.00m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**73.67**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	8.93	13.75	0.60	73.67	73.67	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**156.69**	**m3**
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	4.65	8.37	0.60	23.35	23.35	m3
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	4.65	8.66	0.60	24.16	24.16	m3
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	3.55	8.37	0.60	17.83	17.83	m3
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	3.55	8.66	0.60	18.45	18.45	m3
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	3.00	13.50	0.60	24.30	48.60	m3
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	3.00	13.50	0.60	24.30	24.30	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**25.37**	**m3**
	Platea de Cimentacion	1.00	4.45	9.50	0.60	25.37	25.37	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**147.93**	**m3**
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	3.50	8.78	0.60	18.44	18.44	m3
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	3.50	8.53	0.60	17.91	17.91	m3
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	2.15	8.78	0.60	11.33	11.33	m3
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	2.15	8.53	0.60	11.00	11.00	m3
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	2.00	8.78	0.60	10.54	10.54	m3
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	2.00	8.53	0.60	10.24	10.24	m3
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	2.65	13.75	0.60	21.86	43.73	m3
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	3.00	13.75	0.60	24.75	24.75	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**18.67**	**m3**
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	1.70	2.20	0.50	1.87	3.74	m3
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	2.20	1.70	0.50	1.87	3.74	m3
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	6.00	1.75	1.55	0.50	1.36	8.14	m3
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	1.85	1.65	0.50	1.53	3.05	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**152.72**	**m3**
	Zapata 1 -(9.90X2.60m)	2.00	9.90	2.60	0.60	15.44	30.89	m3
	Zapata 2 -(32.75X3.10m)	1.00	32.75	3.10	0.60	60.92	60.92	m3
	Zapata 3 -(32.75X3.55m)	1.00	32.75	3.10	0.60	60.92	60.92	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**161.70**	**m3**
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	14.15	6.45	0.60	54.76	54.76	m3
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	13.65	3.00	0.60	24.57	24.57	m3
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	13.65	2.75	0.60	22.52	22.52	m3
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	6.68	4.50	0.60	18.04	18.04	m3
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	6.62	4.50	0.60	17.87	17.87	m3
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	6.68	3.00	0.60	12.02	12.02	m3
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	6.62	3.00	0.60	11.92	11.92	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003903

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**44.35**	**m3**
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	2.40	2.20	0.60	3.17	44.35	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**52.42**	**m3**
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	2.40	2.60	0.60	3.74	52.42	m3
	RAMPA						**87.01**	**m3**
	Platea de Cimentación	1.00	31.99	4.50	0.60	86.37	86.37	m3
	M1 - 1.45x0.30m	1.00	1.45	0.30	1.47	0.64	0.64	m3
	PUENTES							
	PUENTE 01						**16.54**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	3.70	1.45	0.60	3.22	12.88	m3
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	0.60	3.66	3.66	m3
	PUENTE 02						**9.66**	**m3**
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.60	3.22	9.66	m3
	PUENTE 03						**9.66**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.60	3.22	9.66	m3
	PUENTE 04						**9.66**	**m3**
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	3.00	3.70	1.45	0.60	3.22	9.66	m3
	PUENTE 05						**16.54**	**m3**
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	3.70	1.65	0.60	3.66	3.66	m3
	Zapata 3 -(3.70X1.45m)	4.00	3.70	1.45	0.60	3.22	12.88	m3
	PUENTE 06						**20.24**	**m3**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	4.26	1.45	0.60	3.71	3.71	m3
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	3.80	1.45	0.60	3.31	16.53	m4
	PUENTE 07						**114.88**	**m3**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	6.85	1.55	2.50	26.54	53.09	m3
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	8.39	1.55	2.50	32.51	32.51	m3
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	9.76	1.20	2.50	29.28	29.28	m3
	PUENTE 08						**83.00**	**m3**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	4.34	1.65	2.50	17.90	35.81	m3
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	4.34	1.45	2.50	15.73	47.20	m3
	PUENTE 09						**2.72**	**m3**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	3.13	1.45	0.60	2.72	2.72	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**15.93**	**m3**
	Zapata Z1 - (4.15x1.95m)	2.00	4.15	1.95	0.60	4.86	9.71	m3
	Zapata Z2 - (1.85x2.80m)	2.00	1.85	2.80	0.60	3.11	6.22	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**9.59**	**m3**
	Zapata Z1 - (13.32x1.20m)	1.00	13.32	1.20	0.60	9.59	9.59	m3
2.05.01.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para zapatas**		ver hoja de cálculo				**177,427.62**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		15,928.33		15,928.33	15,928.33	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		2,699.04		2,699.04	2,699.04	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		2,765.80		2,765.80	2,765.80	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		15,771.19		15,771.19	15,771.19	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		2,856.67		2,856.67	2,856.67	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		6,770.65		6,770.65	6,770.65	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		20,198.05		20,198.05	20,198.05	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		2,741.23		2,741.23	2,741.23	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		15,771.19		15,771.19	15,771.19	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		6,768.18		6,768.18	6,768.18	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		20,198.05		20,198.05	20,198.05	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		2,166.66		2,166.66	2,166.66	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		15,928.33		15,928.33	15,928.33	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		714.86		714.86	714.86	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		11,689.80		11,689.80	11,689.80	kg

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Chocrevan Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003902

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		11,256.81		11,256.81	11,256.81	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 01	1.00		1,435.46		1,435.46	1,435.46	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 02	1.00		1,667.65		1,667.65	1,667.65	kg
	RAMPA	1.00		6,393.07		6,393.07	6,393.07	kg
	PUENTE 01	1.00		1,103.77		1,103.77	1,103.77	kg
	PUENTE 02	1.00		647.00		647.00	647.00	kg
	PUENTE 03	1.00		922.73		922.73	922.73	kg
	PUENTE 04	1.00		922.73		922.73	922.73	kg
	PUENTE 05	1.00		1,116.60		1,116.60	1,116.60	kg
	PUENTE 06	1.00		1,344.14		1,344.14	1,344.14	kg
	PUENTE 07	1.00		4,091.66		4,091.66	4,091.66	kg
	PUENTE 08	1.00		1,324.65		1,324.65	1,324.65	kg
	PUENTE 09	1.00		178.05		178.05	178.05	kg
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA	1.00		1,132.12		1,132.12	1,132.12	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		275.90		275.90	275.90	kg
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	1.00		647.25		647.25	647.25	kg
5.01.03.	**Encofrado y desencofrado de zapatas**						1,974.19	m2
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO			Perímetro			140.14	m2
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00		24.56	0.60	14.74	14.74	m2
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00		24.06	0.60	14.44	14.44	m2
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00		21.86	0.60	13.12	13.12	m2
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00		21.36	0.60	12.82	12.82	m2
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00		21.56	0.60	12.94	12.94	m2
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00		21.06	0.60	12.64	12.64	m2
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00		32.80	0.60	19.68	39.36	m2
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00		33.50	0.60	20.10	20.10	m2
	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES			Perímetro			19.42	m2
	Platea de Cimentación	1.00		32.36	0.60	19.42	19.42	m2
	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA			Perímetro			20.94	m2
	Platea de Cimentación	1.00		34.90	0.60	20.94	20.94	m2
	EDIFICIO Nº 01 (D) - AULAS 3, 4, 5			Perímetro			140.15	m2
	Zapata 1 - (8.73X3.50m)	1.00		24.46	0.60	14.68	14.68	m2
	Zapata 2 - (9.00X3.50m)	1.00		25.00	0.60	15.00	15.00	m2
	Zapata 3 - (8.73X2.15m)	1.00		21.76	0.60	13.06	13.06	m2
	Zapata 4 - (9.00X2.15m)	1.00		22.30	0.60	13.38	13.38	m2
	Zapata 5 - (8.73X1.75m)	1.00		20.96	0.60	12.58	12.58	m2
	Zapata 6 - (9.00X1.75m)	1.00		21.50	0.60	12.90	12.90	m2
	Zapata 7 - (13.50X2.65m)	2.00		32.30	0.60	19.38	38.76	m2
	Zapata 8 - (13.50X3.00m)	1.00		33.00	0.60	19.80	19.80	m2
	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA			Perímetro			20.34	m2
	Platea de Cimentacion	1.00		33.90	0.60	20.34	20.34	m2
	EDIFICIO Nº 02 (B) - SS.HH			Perímetro			27.51	m2
	Platea de Cimentacion	1.00		45.85	0.60	27.51	27.51	m2
	EDIFICIO Nº 02 (C) - AULAS			Perímetro			119.95	m2
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00		26.04	0.60	15.62	15.62	m2
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00		26.62	0.60	15.97	15.97	m2
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00		23.84	0.60	14.30	14.30	m2
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00		24.42	0.60	14.65	14.65	m2
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00		33.00	0.60	19.80	39.60	m2
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00		33.00	0.60	19.80	19.80	m2
	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA			Perímetro			20.34	m2
	Platea de Cimentación	1.00		33.90	0.60	20.34	20.34	m2
	EDIFICIO Nº 03 (B) - AULAS 3, 4, 5			Perímetro			140.15	m2
	Zapata 1 - (8.73X3.50m)	1.00		24.46	0.60	14.68	14.68	m2
	Zapata 2 - (9.00X3.50m)	1.00		25.00	0.60	15.00	15.00	m2
	Zapata 3 - (8.73X2.15m)	1.00		21.76	0.60	13.06	13.06	m2
	Zapata 4 - (9.00X2.15m)	1.00		22.30	0.60	13.38	13.38	m2
	Zapata 5 - (8.73X1.75m)	1.00		20.96	0.60	12.58	12.58	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ck Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003901

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Zapata 6 - (9.00X1.75m)	1.00	21.50		0.60	12.90	12.90	m2
	Zapata 7 - (13.50X2.65m)	2.00	32.30		0.60	19.38	38.76	m2
	Zapata 8 - (13.50X3.00m)	1.00	33.00		0.60	19.80	19.80	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH		Perímetro				27.21	m2
	Platea de Cimentacion	1.00	45.35		0.60	27.21	27.21	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS		Perímetro				119.95	m2
	Zapata 1 - (4.65X8.37m)	1.00	26.04		0.60	15.62	15.62	m2
	Zapata 2 - (4.65X8.66m)	1.00	26.62		0.60	15.97	15.97	m2
	Zapata 3 - (3.55X8.37m)	1.00	23.84		0.60	14.30	14.30	m2
	Zapata 4 - (3.55X8.66m)	1.00	24.42		0.60	14.65	14.65	m2
	Zapata 5 - (3.00X13.50m)	2.00	33.00		0.60	19.80	39.60	m2
	Zapata 6 - (3.00X13.50m)	1.00	33.00		0.60	19.80	19.80	m2
	EDIFICIO 5 - ESCALERA		Perímetro				14.34	m2
	Platea de Cimentacion	1.00	23.90		0.60	14.34	14.34	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO		Perímetro				140.14	m2
	Zapata 1 - (3.50X8.78m)	1.00	24.56		0.60	14.74	14.74	m2
	Zapata 2 - (3.50X8.53m)	1.00	24.06		0.60	14.44	14.44	m2
	Zapata 3 - (2.15X8.78m)	1.00	21.86		0.60	13.12	13.12	m2
	Zapata 4 - (2.15X8.53m)	1.00	21.36		0.60	12.82	12.82	m2
	Zapata 5 - (2.00X8.78m)	1.00	21.56		0.60	12.94	12.94	m2
	Zapata 6 - (2.00X8.53m)	1.00	21.06		0.60	12.64	12.64	m2
	Zapata 7 - (2.65X13.75m)	2.00	32.80		0.60	19.68	39.36	m2
	Zapata 8 - (3.00X13.75m)	1.00	33.50		0.60	20.10	20.10	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS		Perímetro				42.40	m2
	Zapata 1 -(1.70X2.20m)	2.00	7.80		0.50	3.90	7.80	m2
	Zapata 2 -(2.20X1.70m)	2.00	7.80		0.50	3.90	7.80	m2
	Zapata 3 -(1.75X1.55m)	6.00	6.60		0.50	3.30	19.80	m2
	Zapata 4 -(1.85X1.65m)	2.00	7.00		0.50	3.50	7.00	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO		Perímetro				116.58	m2
	Zapata 1 -(9.90X2.60m)	2.00	25.00		0.60	15.00	30.00	m2
	Zapata 2 -(32.75X3.10m)	1.00	71.70		0.60	43.02	43.02	m2
	Zapata 2 -(32.75X3.10m)	1.00	72.60		0.60	43.56	43.56	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA		Perímetro				114.30	m2
	Zapata 1 -(6.45x14.15m)	1.00	41.20		0.60	24.72	24.72	m2
	Zapata 2 -(3.00x13.65m)	1.00	33.30		0.60	19.98	19.98	m2
	Zapata 3 -(2.75x13.65m)	1.00	32.80		0.60	19.68	19.68	m2
	Zapata 4 -(6.67x4.50m)	1.00	22.36		0.60	13.42	13.42	m2
	Zapata 5 -(6.62x4.50m)	1.00	22.24		0.60	13.34	13.34	m2
	Zapata 6 -(6.67x3.00m)	1.00	19.36		0.60	11.62	11.62	m2
	Zapata 7 -(6.62x3.00m)	1.00	19.24		0.60	11.54	11.54	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01		Perímetro				77.28	m2
	Zapata 1 -(2.40X2.20m)	14.00	9.20		0.60	5.52	77.28	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02		Perímetro				80.64	m2
	Zapata 2 -(2.40X2.60m)	14.00	9.60		0.60	5.76	80.64	m2
	RAMPA		Perímetro				48.05	m2
	Platea de Cimentación	1.00	72.98		0.60	43.79	43.79	m2
	M1 - 1.45x0.30m	1.00	2.90		1.47	4.26	4.26	m2
	EN PUENTES							
	PUENTE 01		Perímetro				31.14	m2
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	4.00	10.30		0.60	6.18	24.72	m2
	Zapata 4 - (3.70x1.65m)	1.00	10.70		0.60	6.42	6.42	m2
	PUENTE 02		Perímetro				18.54	m2
	Zapata 3 - (3.70x1.45m)	3.00	10.30		0.60	6.18	18.54	m2
	PUENTE 03		Perímetro				18.54	m2
	Zapata 3 - (3.70X1.45m)	3.00	10.30		0.60	6.18	18.54	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ing. Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003900

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	Unidad
	PUENTE 04		Perímetro				**18.54**	**m2**
	Zapata 3 - (3.70X1.45m)	3.00	10.30		0.60	6.18	18.54	m2
	PUENTE 05		Perímetro				**31.14**	**m2**
	Zapata 3 - (3.70X1.45m)	4.00	10.30		0.60	6.18	24.72	m2
	Zapata 4 - (3.70X1.65m)	1.00	10.70		0.60	6.42	6.42	m2
	PUENTE 06		Perímetro				**38.35**	**m2**
	Zapata 1 -(4.26X1.45m)	1.00	11.42		0.60	6.85	6.85	m2
	Zapata 2 -(3.80X1.45m)	5.00	10.50		0.60	6.30	31.50	m2
	PUENTE 07		Perímetro				**188.50**	**m2**
	Zapata 1-(6.85X1.55m)	2.00	16.80		2.50	42.00	84.00	m2
	Zapata 2-(8.39X1.55m)	1.00	19.88		2.50	49.70	49.70	m2
	Zapata 3-(9.76X1.20m)	1.00	21.92		2.50	54.80	54.80	m2
	PUENTE 08		Perímetro				**146.75**	**m2**
	Zapata 1-(4.34X1.65m)	2.00	11.98		2.50	29.95	59.90	m2
	Zapata 2-(4.34X1.45m)	3.00	11.58		2.50	28.95	86.85	m2
	PUENTE 09		Perímetro				**5.50**	**m2**
	Zapata 1 - (3.13x1.45m)	1.00	9.16		0.60	5.50	5.50	m2
	CASETA DE VIGILANCIA		Perímetro				**4.15**	**m2**
	Zapata 3 - (3.10x1.05m)	1.00	8.30		0.50	4.15	4.15	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA		Perímetro				**25.80**	**m2**
	Zapata Z1 - (4.15x1.95m)	2.00	12.20		0.60	7.32	14.64	m2
	Zapata Z2 - (2.80x1.85m)	2.00	9.30		0.60	5.58	11.16	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA		Perímetro				**17.42**	**m2**
	Zapata Z1 - (4.15x1.95m)	1.00	29.04		0.60	17.42	17.42	m2
2.05.02.	**VIGA DE CIMENTACIÓN**							
2.05.02.01.	**Concreto f'c=280 kg/cm2 - en Vigas de cimentación, cemento tipo V**						**120.44**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**6.51**	**m3**
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	3.80	0.35	0.10	0.13	0.53	m3
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.35	0.70	1.49	5.98	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**6.51**	**m3**
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	3.80	0.35	0.10	0.13	0.53	m3
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.35	0.70	1.49	5.98	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**5.83**	**m3**
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.51	0.35	0.10	0.16	0.32	m3
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.35	0.70	1.30	2.60	m3
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.51	0.35	0.10	0.16	0.32	m3
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.35	0.70	1.30	2.60	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**6.51**	**m3**
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	3.80	0.35	0.10	0.13	0.53	m3
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.35	0.70	1.49	5.98	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**5.83**	**m3**
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.51	0.35	0.10	0.16	0.32	m3
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.35	0.70	1.30	2.60	m3
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.51	0.35	0.10	0.16	0.32	m3
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	5.30	0.35	0.70	1.30	2.60	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**6.51**	**m3**
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	3.80	0.35	0.10	0.13	0.53	m3
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	6.10	0.35	0.70	1.49	5.98	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**6.51**	**m3**
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.47	0.25	0.50	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	1.97	0.25	0.50	0.25	0.49	m3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quereval Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ck Fernando León Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003899

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 2, 3 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	4.22	0.25	0.50	0.53	2.11	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	1.50	0.25	0.50	0.19	0.19	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	.00	2.95	0.25	0.50	0.37	0.37	m3
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	.00	3.62	0.25	0.50	0.45	0.45	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.10	0.25	0.50	0.26	0.26	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	3.00	2.85	0.25	0.50	0.36	0.36	m3
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	.00	4.22	0.25	0.50	0.53	0.53	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	.00	2.00	0.25	0.50	0.25	0.25	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	2.95	0.25	0.50	0.37	0.37	m3
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	1.00	4.12	0.25	0.50	0.52	0.52	m3
	EDIFICIO Nº 09 - AUDITORIO						**21.48**	**m3**
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	4.00	9.90	0.50	1.00	4.95	19.80	m3
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	4.00	2.10	0.50	0.40	0.42	1.68	m3
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**1.86**	**m3**
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	1.00	4.65	0.35	0.15	0.24	0.24	m3
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	1.00	6.15	0.35	0.75	1.61	1.61	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 01						**14.91**	**m3**
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	1.80	0.35	0.10	0.06	0.13	m3
		10.00	0.90	0.35	0.10	0.03	0.32	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.35	0.70	1.02	2.04	m3
		4.00	5.07	0.35	0.70	1.24	4.97	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	1.80	0.35	0.10	0.06	0.13	m3
		10.00	0.90	0.35	0.10	0.03	0.32	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	4.17	0.35	0.70	1.02	2.04	m3
		4.00	5.07	0.35	0.70	1.24	4.97	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 02						**13.32**	**m3**
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	2.00	0.35	0.10	0.07	0.14	m3
		10.00	1.00	0.35	0.10	0.04	0.35	m3
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.35	0.70	0.86	1.73	m3
		4.00	4.53	0.35	0.70	1.11	4.44	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	2.00	0.35	0.10	0.07	0.14	m3
		10.00	1.00	0.35	0.10	0.04	0.35	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	2.00	3.53	0.35	0.70	0.86	1.73	m3
		4.00	4.53	0.35	0.70	1.11	4.44	m3
	PUENTES							
	PUENTE 01						**2.91**	**m3**
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	8.09	0.30	0.60	1.46	2.91	m3
	PUENTE 02						**1.89**	**m3**
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	5.25	0.30	0.60	0.95	1.89	m3
	PUENTE 03						**1.55**	**m3**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	4.30	0.30	0.60	0.77	1.55	m3
	PUENTE 04						**1.22**	**m3**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	3.40	0.30	0.60	0.61	1.22	m3
	PUENTE 05						**2.64**	**m3**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	7.34	0.30	0.60	1.32	2.64	m3
	PUENTE 06						**4.10**	**m3**
	EJE 1 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.78	0.30	0.60	1.76	1.76	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	1.00	9.67	0.30	0.60	1.74	1.74	m3
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	1.65	0.30	0.60	0.30	0.59	m3
	PUENTE 07						**1.26**	**m3**
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	0.85	0.30	0.60	0.15	0.31	m3
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	1.00	5.30	0.30	0.60	0.95	0.95	m3
	PUENTE 08						**3.60**	**m3**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	10.00	0.30	0.60	1.80	3.60	m3
	PUENTE 09						**0.94**	**m3**
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	2.00	3.14	0.30	0.50	0.47	0.94	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003898

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	CASETA DE VIGILANCIA						**0.76**	**m3**
	EJE 3, 4 - Viga de cimentación 102 (0.25x0.50m)	2.00	3.05	0.25	0.50	0.38	0.76	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**3.80**	**m3**
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.35x0.70m)	2.00	área	2.28	0.35	0.80	1.60	m3
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.35x0.70m)	1.00	área	6.31	0.35	2.21	2.21	m3
2.05.02.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - Viga de Cimentación**		ver hoja de cálculo				**45,068.07**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		2,830.63		2,830.63	2,830.63	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		500.77		500.77	500.77	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		524.03		524.03	524.03	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		2,886.95		2,886.95	2,886.95	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		680.33		680.33	680.33	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		837.31		837.31	837.31	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		3,495.04		3,495.04	3,495.04	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		524.03		524.03	524.03	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		2,886.95		2,886.95	2,886.95	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		837.31		837.31	837.31	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		3,495.04		3,495.04	3,495.04	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		576.58		576.58	576.58	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		2,830.63		2,830.63	2,830.63	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		1,568.53		1,568.53	1,568.53	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		3,942.51		3,942.51	3,942.51	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		1,884.15		1,884.15	1,884.15	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00		2,566.17		2,566.17	2,566.17	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00		2,444.01		2,444.01	2,444.01	kg
	RAMPA	1.00		2,144.08		2,144.08	2,144.08	kg
	PUENTE 01	1.00		986.62		986.62	986.62	kg
	PUENTE 02	1.00		507.01		507.01	507.01	kg
	PUENTE 03	1.00		419.18		419.18	419.18	kg
	PUENTE 04	1.00		352.95		352.95	352.95	kg
	PUENTE 05	1.00		907.38		907.38	907.38	kg
	PUENTE 06	1.00		1,253.28		1,253.28	1,253.28	kg
	PUENTE 07	1.00		1,172.24		1,172.24	1,172.24	kg
	PUENTE 08	1.00		1,100.90		1,100.90	1,100.90	kg
	PUENTE 09	1.00		204.78		204.78	204.78	kg
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA	1.00		587.21		587.21	587.21	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		121.47		121.47	121.47	kg
2.05.02.03.	**Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación**						**686.00**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**37.20**	**m2**
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	3.80		0.10	0.38	3.04	m2
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	6.10		0.70	4.27	34.16	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**37.20**	**m2**
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	3.80		0.10	0.38	3.04	m2
	EJE M, N, O, P - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	6.10		0.70	4.27	34.16	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**33.29**	**m2**
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.51		0.10	0.45	1.80	m2
	EJE G, K - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.30		0.70	3.71	14.84	m2
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.30		0.70	3.71	14.84	m2
	EJE H, J - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.51		0.10	0.45	1.80	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**37.20**	**m2**
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	3.80		0.10	0.38	3.04	m2
	EJE E, F, H, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	6.10		0.70	4.27	34.16	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**33.29**	**m2**
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.51		0.10	0.45	1.80	m2
	EJE E, I - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.30		0.70	3.71	14.84	m2
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	5.30		0.70	3.71	14.84	m2
	EJE F, H - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.51		0.10	0.45	1.80	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**37.20**	**m2**
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	3.80		0.10	0.38	3.04	m2
	EJE B, C, E, F - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	8.00	6.10		0.70	4.27	34.16	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003897

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**52.07**	**m2**
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	2.47		0.50	1.24	4.94	m2
	EJE 1, 4 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	4.00	1.97		0.50	0.99	3.94	m2
	EJE 2, 3 - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	8.00	4.22		0.50	2.11	16.88	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	1.50		0.50	0.75	1.50	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.95		0.50	1.48	2.95	m2
	EJE A - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	3.62		0.50	1.81	3.62	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.10		0.50	1.05	2.10	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.85		0.50	1.43	2.85	m2
	EJE B - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	4.22		0.50	2.11	4.22	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.00		0.50	1.00	2.00	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	2.95		0.50	1.48	2.95	m2
	EJE C - Viga de cimentación 101 (0.25x0.50m)	2.00	4.12		0.50	2.06	4.12	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**85.92**	**m2**
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	8.00	9.90		1.00	9.90	79.20	m2
	EJE B, C, D, E - Viga de Cimentación 102 (0.50X1.00 m)	8.00	2.10		0.40	0.84	6.72	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**10.62**	**m2**
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	2.00	4.65		0.15	0.70	1.40	m2
	EJE 2, 4 - Viga de Cimentación 102 (0.35X0.75m)	2.00	6.15		0.75	4.61	9.23	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**85.18**	**m2**
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	1.80		0.10	0.18	0.72	m2
		20.00	0.90		0.10	0.09	1.80	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.17		0.70	2.92	11.68	m2
		8.00	5.07		0.70	3.55	28.39	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	1.80		0.10	0.18	0.72	m2
		20.00	0.90		0.10	0.09	1.80	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	4.17		0.70	2.92	11.68	m2
		8.00	5.07		0.70	3.55	28.39	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**76.10**	**m2**
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	2.00		0.10	0.20	0.80	m2
		20.00	1.00		0.10	0.10	2.00	m2
	EJE 1 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	3.53		0.70	2.47	9.88	m2
		8.00	4.53		0.70	3.17	25.37	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	2.00		0.10	0.20	0.80	m2
		20.00	1.00		0.10	0.10	2.00	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 101 (0.35x0.70m)	4.00	3.53		0.70	2.47	9.88	m2
		8.00	4.53		0.70	3.17	25.37	m2
	EN PUENTES							
	PUENTE 01						**19.42**	**m2**
	EJE 1 Y 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	8.09		0.60	4.85	19.42	m2
	PUENTE 02						**12.60**	**m2**
	EJE A Y B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	5.25		0.60	3.15	12.60	m2
	PUENTE 03						**10.32**	**m2**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	4.30		0.60	2.58	10.32	m2
	PUENTE 04						**8.16**	**m2**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	3.40		0.60	2.04	8.16	m2
	PUENTE 05						**17.62**	**m2**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	7.34		0.60	4.40	17.62	m2
	PUENTE 06						**27.30**	**m2**
	EJE 1 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	9.78		0.60	5.87	11.74	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	2.00	9.67		0.60	5.80	11.60	m2
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	1.65		0.60	0.99	3.96	m2
	PUENTE 07						**8.40**	**m2**
	EJE A, B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	4.00	0.85		0.60	0.51	2.04	m2
	EJE D - Viga de cimentación 101 (0.30x0.60m)	2.00	5.30		0.60	3.18	6.36	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jok Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003896

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 08						**24.00**	**m2**
	EJE A, B - Viga de cimentación 102 (0.30x0.60m)	4.00	10.00		0.60	6.00	24.00	m2
	PUENTE 09						**6.28**	**m2**
	EJE A Y B - Viga de cimentación 101 (0.30x0.50m)	4.00	3.14		0.50	1.57	6.28	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**4.90**	**m2**
	EJE 3, 4 - Viga de cimentación 102 (0.25x0.50m)	4.00	2.45		0.50	1.23	4.90	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**21.74**	**m2**
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.35x0.70m)	4.00	área	2.28		2.28	9.12	m2
	EJE 2 - Viga de cimentación 102 (0.35x0.70m)	2.00	área	6.31		6.31	12.62	m2
2.05.03.	**SOBRECIMIENTO ARMADO**							
2.05.03.01.	**Concreto f'c=175 Kg /cm2 - para sobrecimiento armado, cemento tipo V**						**194.50**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**14.63**	**m3**
	EJE 2	1.00	12.65	0.15	1.75	3.32	3.32	m3
	EJE 3	1.00	19.00	0.15	1.75	4.99	4.99	m3
	EJE A, G	2.00	3.90	0.15	1.75	1.02	2.05	m3
	EJE D	1.00	6.30	0.15	1.75	1.65	1.65	m3
	entre eje A-B	1.00	5.10	0.15	0.85	0.65	0.65	m3
	entre eje A-B	1.00	1.20	0.15	1.75	0.32	0.32	m3
	entre eje F-G	1.00	6.30	0.15	1.75	1.65	1.65	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**5.61**	**m3**
	EJE J	1.00	5.40	0.15	1.75	1.42	1.42	m3
	EJE K	1.00	6.40	0.15	1.75	1.68	1.68	m3
	EJE 2	1.00	1.93	0.15	1.75	0.51	0.51	m3
	EJE 3	1.00	2.65	0.15	1.75	0.70	0.70	m3
	ENTRE EJE A - B (SBC - 0.25X1.75M)	1.00	3.00	0.25	1.75	1.31	1.31	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**14.43**	**m3**
	EJE 2	1.00	15.57	0.15	1.75	4.09	4.09	m3
	EJE 3	1.00	19.38	0.15	1.75	5.09	5.09	m3
	EJE L, Q	2.00	3.90	0.15	1.75	1.02	2.05	m3
	EJE N, O	2.00	1.30	0.15	1.75	0.34	0.68	m3
	EJE N, O	2.00	5.10	0.15	1.65	1.26	2.52	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**5.30**	**m3**
	EJE 2	1.00	1.90	0.15	1.75	0.50	0.50	m3
	EJE 3	1.00	2.60	0.15	1.75	0.68	0.68	m3
	EJE A,B	2.00	5.35	0.15	1.75	1.40	2.81	m3
	ENTRE EJE A - B (SBC - 0.25X1.75M)	1.00	3.00	0.25	1.75	1.31	1.31	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**11.49**	**m3**
	EJE 2	1.00	3.33	0.15	1.75	0.87	0.87	m3
	EJE 3	1.00	7.38	0.15	1.75	1.94	1.94	m3
	EJE C, E	2.00	4.05	0.15	1.75	1.06	2.13	m3
	EJE D	1.00	6.40	0.15	1.75	1.68	1.68	m3
	entre eje C-D	1.00	9.66	0.15	1.75	2.54	2.54	m3
	entre eje D-E	1.00	8.90	0.15	1.75	2.34	2.34	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**13.57**	**m3**
	EJE 2	1.00	15.01	0.15	1.75	3.94	3.94	m3
	EJE 3	1.00	19.14	0.15	1.75	5.02	5.02	m3
	EJE F, L	2.00	3.05	0.15	1.75	0.80	1.60	m3
	EJE H, J	2.00	6.25	0.15	1.60	1.50	3.00	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**5.61**	**m3**
	EJE A	1.00	5.40	0.15	1.75	1.42	1.42	m3
	EJE B	1.00	6.40	0.15	1.75	1.68	1.68	m3
	EJE 2	1.00	1.93	0.15	1.75	0.51	0.51	m3
	EJE 3	1.00	2.65	0.15	1.75	0.70	0.70	m3
	ENTRE EJE A - B (SBC - 0.25X1.75M)	1.00	3.00	0.25	1.75	1.31	1.31	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**14.43**	**m3**
	EJE 2	1.00	15.57	0.15	1.75	4.09	4.09	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003895

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 3	1.00	19.38	0.15	1.75	5.09	5.09	m3
	EJE C, I	2.00	3.90	0.15	1.75	1.02	2.05	m3
	EJE E, G	2.00	1.30	0.15	1.75	0.34	0.68	m3
	EJE E, G	2.00	5.10	0.15	1.65	1.26	2.52	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**11.49**	**m3**
	EJE 2	1.00	3.33	0.15	1.75	0.87	0.87	m3
	EJE 3	1.00	7.38	0.15	1.75	1.94	1.94	m3
	EJE A, C	2.00	4.05	0.15	1.75	1.06	2.13	m3
	EJE B	1.00	6.40	0.15	1.75	1.68	1.68	m3
	entre eje A-B	1.00	9.66	0.15	1.75	2.54	2.54	m3
	entre eje B-C	1.00	8.90	0.15	1.75	2.34	2.34	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**13.57**	**m3**
	EJE 2	1.00	15.01	0.15	1.75	3.94	3.94	m3
	EJE 3	1.00	19.14	0.15	1.75	5.02	5.02	m3
	EJE D, J	2.00	3.05	0.15	1.75	0.80	1.60	m3
	EJE F, H	2.00	6.25	0.15	1.60	1.50	3.00	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**5.30**	**m3**
	EJE 1	1.00	1.90	0.15	1.75	0.50	0.50	m3
	EJE 2	1.00	2.60	0.15	1.75	0.68	0.68	m3
	EJE A,B	2.00	5.35	0.15	1.75	1.40	2.81	m3
	ENTRE EJE A - B (SBC - 0.25X1.75M)	1.00	3.00	0.25	1.75	1.31	1.31	m3
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO						**13.13**	**m3**
	EJE 2	1.00	12.65	0.15	1.75	3.32	3.32	m3
	EJE 3	1.00	19.00	0.15	1.75	4.99	4.99	m3
	EJE A, G	2.00	3.90	0.15	1.75	1.02	2.05	m3
	EJE D	1.00	6.30	0.15	1.75	1.65	1.65	m3
	entre eje D-E	1.00	1.77	0.15	1.75	0.46	0.46	m3
	entre eje D-E	1.00	5.12	0.15	0.85	0.65	0.65	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**13.93**	**m3**
	EJE 1	1.00	7.64	0.15	1.35	1.55	1.55	m3
	EJE 2	2.00	4.22	0.15	1.35	0.85	1.71	m3
	EJE 3	2.00	4.22	0.15	1.35	0.85	1.71	m3
	EJE 4	1.00	3.08	0.15	1.35	0.62	0.62	m3
	EJE A	1.00	12.47	0.15	1.35	2.53	2.53	m3
	EJE B	1.00	6.07	0.15	1.35	1.23	1.23	m3
	EJE C	1.00	10.92	0.15	1.35	2.21	2.21	m3
	Entre eje A-B	3.00	4.71	0.15	0.65	0.46	1.38	m3
	Entre eje B-C	1.00	10.21	0.15	0.65	1.00	1.00	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**25.00**	**m3**
	EJE 1	1.00	19.40	0.15	1.88	5.47	5.47	m3
	EJE 4	1.00	20.90	0.15	1.88	5.89	5.89	m3
	EJE A	1.00	7.85	0.15	1.88	2.21	2.21	m3
	EJE A	1.00	1.50	0.13	1.10	0.21	0.21	m3
	EJE B	1.00	1.55	0.15	1.50	0.35	0.35	m3
	EJE B	1.00	1.10	0.15	1.10	0.18	0.18	m3
	EJE E	1.00	2.10	0.15	1.50	0.47	0.47	m3
	EJE E	1.00	5.70	0.15	1.50	1.28	1.28	m3
	EJE F	1.00	7.47	0.15	1.88	2.11	2.11	m3
	Entre eje A-B	1.00	1.40	0.15	1.88	0.39	0.39	m3
	Entre eje A-B	1.00	9.32	0.13	1.10	1.28	1.28	m3
	Entre eje A-B	1.00	14.18	0.13	0.68	1.21	1.21	m3
	Entre eje D-E	1.00	9.60	0.13	1.10	1.32	1.32	m3
	Entre eje D-E	1.00	1.05	0.15	1.88	0.30	0.30	m3
	Entre eje D-E	1.00	4.65	0.13	1.10	0.64	0.64	m3
	Entre eje E-F	1.00	3.63	0.13	1.10	0.50	0.50	m3
	Entre eje E-F	1.00	4.20	0.15	1.88	1.18	1.18	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**5.60**	**m3**
	EJE 5	1.00	5.70	0.15	1.63	1.39	1.39	m3
	EJE 6	1.00	5.70	0.15	1.63	1.39	1.39	m3
	EJE C	1.00	3.35	0.15	1.63	0.82	0.82	m3
	Entre eje B-C	1.00	2.03	0.15	1.63	0.50	0.50	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003894

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En escalera	1.00	3.00	0.25	2.00	1.50	1.50	m3
	CASETA DE GENERADOR						**1.34**	**m3**
	EJE 1	1.00	3.50	0.15	0.90	0.47	0.47	m3
	EJE 2	2.00	0.90	0.15	0.90	0.12	0.24	m3
	EJE A, B	2.00	2.30	0.15	0.90	0.31	0.62	m3
	KIOSCO						**2.29**	**m3**
	Kiosco - En Perimetro	2.00	9.53	0.15	0.80	1.14	2.29	m3
	CERCO PERIMETRICO						**17.66**	**m3**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	29.06	0.15	0.80	3.49	3.49	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	21.00	0.15	0.80	2.52	2.52	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	31.05	0.15	0.80	3.73	3.73	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	31.36	0.15	0.80	3.76	3.76	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	34.66	0.15	0.80	4.16	4.16	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**0.14**	**m3**
	ENTRE EJE E - F	1.00	1.45	0.13	0.73	0.14	0.14	m3
2.05.03.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para sobrecimiento armado**			ver hoja de cálculo			**12,356.31**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		858.43		858.43	858.43	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		363.39		363.39	363.39	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		851.87		851.87	851.87	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		378.61		378.61	378.61	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		779.82		779.82	779.82	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		839.81		839.81	839.81	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - AULAS 3, 4,5	1.00		363.39		363.39	363.39	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - ESCALERA	1.00		851.87		851.87	851.87	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		779.82		779.82	779.82	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		839.81		839.81	839.81	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		378.61		378.61	378.61	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		784.83		784.83	784.83	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		881.15		881.15	881.15	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		1,485.91		1,485.91	1,485.91	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		369.94		369.94	369.94	kg
	CASETA DE GENERADOR	1.00		123.58		123.58	123.58	kg
	KIOSCOS	1.00		180.92		180.92	180.92	kg
	CERCO PERIMETRICO	1.00		1,233.31		1,233.31	1,233.31	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		11.26		11.26	11.26	kg
.05.03.03.	**Encofrado y desencofrado de sobrecimiento**						**2,375.94**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**195.05**	**m2**
	EJE 2	2.00	12.65		1.75	22.14	44.28	m2
	EJE 3	2.00	19.00		1.75	33.25	66.50	m2
	EJE A, G	4.00	3.90		1.75	6.83	27.30	m2
	EJE D	2.00	6.30		1.75	11.03	22.05	m2
	entre eje A-B	2.00	5.10		0.85	4.34	8.67	m2
	entre eje A-B	2.00	1.20		1.75	2.10	4.20	m2
	entre eje F-G	2.00	6.30		1.75	11.03	22.05	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**67.83**	**m2**
	EJE J	2.00	5.40		1.75	9.45	18.90	m2
	EJE K	2.00	6.40		1.75	11.20	22.40	m2
	EJE 2	2.00	1.93		1.75	3.38	6.76	m2
	EJE 3	2.00	2.65		1.75	4.64	9.28	m2
	ENTRE EJE A - B (SB - 0.25X1.75M)	2.00	3.00		1.75	5.25	10.50	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**192.39**	**m2**
	EJE 2	2.00	15.57		1.75	27.25	54.50	m2
	EJE 3	2.00	19.38		1.75	33.92	67.83	m2
	EJE L, Q	4.00	3.90		1.75	6.83	27.30	m2
	EJE N, O	4.00	1.30		1.75	2.28	9.10	m2
	EJE N, O	4.00	5.10		1.65	8.42	33.66	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**63.70**	**m2**
	EJE 2	2.00	1.90		1.75	3.33	6.65	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003893

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 3	2.00	2.60		1.75	4.55	9.10	m2
	EJE A,B	4.00	5.35		1.75	9.36	37.45	m2
	ENTRE EJE A - B (SB - 0.25X1.75M)	2.00	3.00		1.75	5.25	10.50	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**153.20**	**m2**
	EJE 2	2.00	3.33		1.75	5.83	11.66	m2
	EJE 3	2.00	7.38		1.75	12.92	25.83	m2
	EJE C, E	4.00	4.05		1.75	7.09	28.35	m2
	EJE D	2.00	6.40		1.75	11.20	22.40	m2
	entre eje C-D	2.00	9.66		1.75	16.91	33.81	m2
	entre eje D-E	2.00	8.90		1.75	15.58	31.15	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**180.88**	**m2**
	EJE 2	2.00	15.01		1.75	26.27	52.54	m2
	EJE 3	2.00	19.14		1.75	33.50	66.99	m2
	EJE F, L	4.00	3.05		1.75	5.34	21.35	m2
	EJE H, J	4.00	6.25		1.60	10.00	40.00	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**67.83**	**m2**
	EJE A	2.00	5.40		1.75	9.45	18.90	m2
	EJE B	2.00	6.40		1.75	11.20	22.40	m2
	EJE 2	2.00	1.93		1.75	3.38	6.76	m2
	EJE 3	2.00	2.65		1.75	4.64	9.28	m2
	SB - 0.25X1.75M	2.00	3.00		1.75	5.25	10.50	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**192.39**	**m2**
	EJE 2	2.00	15.57		1.75	27.25	54.50	m2
	EJE 3	2.00	19.38		1.75	33.92	67.83	m2
	EJE C, I	4.00	3.90		1.75	6.83	27.30	m2
	EJE E, G	4.00	1.30		1.75	2.28	9.10	m2
	EJE E, G	4.00	5.10		1.65	8.42	33.66	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**153.20**	**m2**
	EJE 2	2.00	3.33		1.75	5.83	11.66	m2
	EJE 3	2.00	7.38		1.75	12.92	25.83	m2
	EJE A, C	4.00	4.05		1.75	7.09	28.35	m2
	EJE B	2.00	6.40		1.75	11.20	22.40	m2
	entre eje A - B	2.00	9.66		1.75	16.91	33.81	m2
	entre eje B - C	2.00	8.90		1.75	15.58	31.15	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**180.88**	**m2**
	EJE 2	2.00	15.01		1.75	26.27	52.54	m2
	EJE 3	2.00	19.14		1.75	33.50	66.99	m2
	EJE D, J	4.00	3.05		1.75	5.34	21.35	m2
	EJE F, H	4.00	6.25		1.60	10.00	40.00	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**63.70**	**m2**
	EJE 1	2.00	1.90		1.75	3.33	6.65	m2
	EJE 2	2.00	2.60		1.75	4.55	9.10	m2
	EJE A,B	4.00	5.35		1.75	9.36	37.45	m2
	ENTRE EJE A - B (SB - 0.25X1.75M)	2.00	3.00		1.75	5.25	10.50	m2
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO						**175.02**	**m2**
	EJE 2	2.00	12.65		1.75	22.14	44.28	m2
	EJE 3	2.00	19.00		1.75	33.25	66.50	m2
	EJE A, G	4.00	3.90		1.75	6.83	27.30	m2
	EJE D	2.00	6.30		1.75	11.03	22.05	m2
	entre eje D-E	2.00	1.77		1.75	3.10	6.20	m2
	entre eje D-E	2.00	5.12		0.85	4.35	8.70	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**185.70**	**m2**
	EJE 1	2.00	4.07		1.35	5.49	10.99	m2
	EJE 1	2.00	3.57		1.35	4.82	9.64	m2
	EJE 2	4.00	4.22		1.35	5.70	22.79	m2
	EJE 3	4.00	4.22		1.35	5.70	22.79	m2
	EJE 4	2.00	1.79		1.35	2.42	4.83	m2
	EJE 4	2.00	1.29		1.35	1.74	3.48	m2
	EJE A	2.00	5.22		1.35	7.05	14.09	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003892

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE A	2.00	4.15		1.35	5.60	11.21	m2
	EJE A	2.00	3.10		1.35	4.19	8.37	m2
	EJE B	2.00	6.07		1.35	8.19	16.39	m2
	EJE C	2.00	5.72		1.35	7.72	15.44	m2
	EJE C	2.00	2.88		1.35	3.89	7.78	m2
	EJE C	2.00	2.32		1.35	6.26	6.26	m2
	Entre eje A-B	6.00	2.38		0.65	1.55	9.28	m2
	Entre eje A-B	6.00	2.33		0.65	1.51	9.09	m2
	Entre eje B-C	2.00	3.25		0.65	2.11	4.23	m2
	Entre eje B-C	2.00	1.46		0.65	0.95	1.90	m2
	Entre eje B-C	2.00	1.15		0.65	0.75	1.50	m2
	Entre eje B-C	2.00	3.25		0.65	2.11	4.23	m2
	Entre eje B-C	2.00	1.10		0.65	0.72	1.43	m2
	EDIFICIO Nº 09 - AUDITORIO						**347.03**	**m2**
	EJE 1	2.00	19.40		1.88	36.47	72.94	m2
	EJE 4	2.00	20.90		1.88	39.29	78.58	m2
	EJE A	2.00	7.85		1.88	14.76	29.52	m2
	EJE A	2.00	1.50		1.10	1.65	3.30	m2
	EJE B	2.00	1.55		1.50	2.33	4.65	m2
	EJE B	2.00	1.10		1.10	1.21	2.42	m2
	EJE E	2.00	2.10		1.50	3.15	6.30	m2
	EJE E	2.00	5.70		1.50	8.55	17.10	m2
	EJE F	2.00	7.47		1.88	14.04	28.09	m2
	Entre eje A-B	2.00	1.40		1.88	2.63	5.26	m2
	Entre eje A-B	2.00	9.32		1.10	10.25	20.50	m2
	Entre eje A-B	2.00	14.18		0.68	9.64	19.28	m2
	Entre eje D-E	2.00	9.60		1.10	10.56	21.12	m2
	Entre eje D-E	2.00	1.05		1.88	1.97	3.95	m2
	Entre eje D-E	2.00	4.65		1.10	5.12	10.23	m2
	Entre eje E-F	2.00	3.63		1.10	3.99	7.99	m2
	Entre eje E-F	2.00	4.20		1.88	7.90	15.79	m2
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**66.70**	**m2**
	EJE 5	2.00	5.70		1.63	9.29	18.58	m2
	EJE 6	2.00	5.70		1.63	9.29	18.58	m2
	EJE C	2.00	3.35		1.63	5.46	10.92	m2
	Entre eje B-C	2.00	2.03		1.63	3.31	6.62	m2
	En escalera	2.00	3.00		2.00	6.00	12.00	m3
	CASETA DE GENERADOR						**17.82**	**m2**
	EJE 1	2.00	3.50		0.90	3.15	6.30	m2
	EJE 2	4.00	0.90		0.90	0.81	3.24	m2
	EJE A, B	4.00	2.30		0.90	2.07	8.28	m2
	KIOSCO						**30.48**	**m2**
	Kiosco - En Perimetro	4.00	9.53		0.80	7.62	30.48	m2
	CERCO PERIMETRICO						**40.05**	**m2**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	29.06		0.80	23.25	23.25	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	21.00		0.80	16.80	16.80	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	30.80		0.80	24.64	24.64	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	31.36		0.80	25.09	25.09	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	34.66		0.80	27.73	27.73	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**2.12**	**m2**
	ENTRE EJE E - F	2.00	1.45		0.73	1.06	2.12	m2
2.05.04.	**COLUMNAS Y PLACAS**							
2.05.04.01.	**Concreto f'c=210 kg/cm2 para Columnas y placas, cemento tipo MS**						**2,183.26**	**m3**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**143.70**	**m3**
	En eje 1 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.12	1.36	2.73	m3
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	0.35	0.55	12.93	2.49	19.91	m3
	En eje 4 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.45	1.40	2.80	m3
	En eje 1 - PL - 01	4.00	área	0.57	12.12	6.88	27.52	m3
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	área	0.90	13.12	11.81	47.23	m3
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	área	0.69	12.94	8.93	17.86	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003891

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 4 - PL - 01	2.00	área	0.57	12.45	7.07	14.13	m3
	En eje 4 - PL - 04	2.00	1.85	0.25	12.45	5.76	11.52	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**39.08**	**m3**
	En eje 1 - C - 06	2.00	0.25	0.80	12.12	2.42	4.85	m3
	En eje H, I - PL - 01	2.00	área	1.28	13.37	17.11	34.23	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**26.73**	**m3**
	En eje 1 - C-04	2.00	0.60	0.25	12.11	1.82	3.63	m3
	En eje 2 - C-03	1.00	0.60	0.30	12.94	2.33	2.33	m3
	En eje 2 - PL-01	1.00	área	0.51	13.08	6.67	6.67	m3
	En eje 3 - C-03	1.00	0.60	0.30	12.94	2.33	2.33	m3
	En eje 3 - PL-01	1.00	área	0.51	12.94	6.60	6.60	m3
	En eje 4 - C-04	2.00	0.60	0.25	12.45	1.87	3.74	m3
	Entre eje J-K - C-05	2.00	0.25	0.25	11.50	0.72	1.44	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**143.70**	**m3**
	En eje 1 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.12	1.36	2.73	m3
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	0.35	0.55	12.93	2.49	19.91	m3
	En eje 4 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.45	1.40	2.80	m3
	En eje 1 - PL - 01	4.00	área	0.57	12.12	6.88	27.52	m3
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	área	0.90	13.12	11.81	47.23	m3
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	área	0.69	12.94	8.93	17.86	m3
	En eje 4 - PL - 01	2.00	área	0.57	12.45	7.07	14.13	m3
	En eje 4 - PL - 04	2.00	1.85	0.25	12.45	5.76	11.52	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**39.38**	**m3**
	En eje 1 - C - 01	2.00	0.25	0.60	15.82	2.37	4.75	m3
	En eje 2 - PL - 02	1.00	área	0.51	16.60	8.47	8.47	m3
	En eje 2 - C - 02	1.00	0.30	0.60	16.50	2.97	2.97	m3
	En eje 3 - C - 02	1.00	0.30	0.60	16.60	2.99	2.99	m3
	En eje 3 - PL - 01	1.00	área	0.81	16.60	13.45	13.45	m3
	En eje 4 - C - 01	2.00	0.25	0.60	16.20	2.43	4.86	m3
	Entre Ejes A-B - C - 03	2.00	0.25	0.25	15.25	0.95	1.91	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**87.40**	**m3**
	En eje 1 - PL - 03	2.00	área	0.57	15.82	8.98	17.96	m3
	En eje 1 - C - 03	1.00	0.25	0.45	15.86	1.78	1.78	m3
	En eje 2 - PL - 04	2.00	área	0.60	16.86	10.12	20.23	m3
	En eje 2 - C - 4	1.00	0.35	0.60	16.69	3.50	3.50	m3
	En eje 3 - PL - 04	2.00	área	0.60	16.86	10.12	20.23	m3
	En eje 3 - C - 4	1.00	0.35	0.60	16.69	3.50	3.50	m3
	En eje 4 - PL - 03	2.00	área	0.57	16.17	9.18	18.36	m3
	En eje 4 - C - 03	1.00	0.25	0.45	16.20	1.82	1.82	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**194.95**	**m3**
	En eje 1 - PL - 01	4.00	área	0.57	15.82	8.98	35.92	m3
	En eje 1 - C - 02	2.00	0.25	0.45	15.82	1.78	3.56	m3
	En eje 2 - PL - 02	2.00	área	1.02	16.60	16.93	33.86	m3
	En eje 2 - PL - 03	1.00	área	0.69	16.60	11.45	11.45	m3
	En eje 2 - C - 01	4.00	0.35	0.60	16.60	3.49	13.94	m3
	En eje 3 - PL - 02	2.00	área	1.02	16.60	16.93	33.86	m3
	En eje 3 - PL - 03	1.00	área	0.69	16.60	11.45	11.45	m3
	En eje 3 - C - 01	4.00	0.35	0.60	16.60	3.49	13.94	m3
	En eje 4 - PL - 01	2.00	área	0.57	16.17	9.18	18.36	m3
	En eje 4 - PL - 04	2.00	0.25	1.85	16.17	7.48	14.96	m3
	En eje 4 - C - 02	2.00	0.25	0.45	16.17	1.82	3.64	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**26.73**	**m3**
	En eje 1 - C-04	2.00	0.60	0.25	12.11	1.82	3.63	m3
	En eje 2 - C-03	1.00	0.60	0.30	12.94	2.33	2.33	m3
	En eje 2 - PL-01	1.00	área	0.51	13.08	6.67	6.67	m3
	En eje 3 - C-03	1.00	0.60	0.30	12.94	2.33	2.33	m3
	En eje 3 - PL-01	1.00	área	0.51	12.94	6.60	6.60	m3
	En eje 4 - C-04	2.00	0.60	0.25	12.45	1.87	3.74	m3
	Entre eje A-B - C-05	2.00	0.25	0.25	11.50	0.72	1.44	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003890

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**143.70**	**m3**
	En eje 1 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.12	1.36	2.73	m3
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	0.35	0.55	12.93	2.49	19.91	m3
	En eje 4 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.45	1.40	2.80	m3
	En eje 1 - PL - 01	4.00	área	0.57	12.12	6.88	27.52	m3
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	área	0.90	13.12	11.81	47.23	m3
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	área	0.69	12.94	8.93	17.86	m3
	En eje 4 - PL - 01	2.00	área	0.57	12.45	7.07	14.13	m3
	En eje 4 - PL - 04	2.00	1.85	0.25	12.45	5.76	11.52	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**87.40**	**m3**
	En eje 1 - PL - 03	2.00	área	0.57	15.82	8.98	17.96	m3
	En eje 1 - C - 03	1.00	0.25	0.45	15.86	1.78	1.78	m3
	En eje 2 - PL - 04	2.00	área	0.60	16.86	10.12	20.23	m3
	En eje 2 - C - 4	1.00	0.35	0.60	16.69	3.50	3.50	m3
	En eje 3 - PL - 04	2.00	área	0.60	16.86	10.12	20.23	m3
	En eje 3 - C - 4	1.00	0.35	0.60	16.69	3.50	3.50	m3
	En eje 4 - PL - 03	2.00	área	0.57	16.17	9.18	18.36	m3
	En eje 4 - C - 03	1.00	0.25	0.45	16.20	1.82	1.82	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**194.95**	**m3**
	En eje 1 - PL - 01	4.00	área	0.57	15.82	8.98	35.92	m3
	En eje 1 - C - 02	2.00	0.25	0.45	15.82	1.78	3.56	m3
	En eje 2 - PL - 02	2.00	área	1.02	16.60	16.93	33.86	m3
	En eje 2 - PL - 03	1.00	área	0.69	16.60	11.45	11.45	m3
	En eje 2 - C - 01	4.00	0.35	0.60	16.60	3.49	13.94	m3
	En eje 3 - PL - 02	2.00	área	1.02	16.60	16.93	33.86	m3
	En eje 3 - PL - 03	1.00	área	0.69	16.60	11.45	11.45	m3
	En eje 3 - C - 01	4.00	0.35	0.60	16.60	3.49	13.94	m3
	En eje 4 - PL - 01	2.00	área	0.57	16.17	9.18	18.36	m3
	En eje 4 - PL - 04	2.00	0.25	1.85	16.17	7.48	14.96	m3
	En eje 4 - C - 02	2.00	0.25	0.45	16.17	1.82	3.64	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**35.61**	**m3**
	En eje 1 - PL - 02	1.00	área	0.51	16.60	8.47	8.47	m3
	En eje 1 - C - 02	1.00	0.30	0.60	16.50	2.97	2.97	m3
	En eje 2 - C - 02	1.00	0.30	0.60	17.47	3.14	3.14	m3
	En eje 2 - PL - 01	1.00	área	0.81	16.60	13.45	13.45	m3
	En eje 2 - PL - 01 (EN AZOTEA)	1.00	1.50	0.30	0.97	0.44	0.44	m3
	En eje 3 - C - 01	2.00	0.25	0.60	17.47	2.62	5.24	m3
	Entre Ejes A-B - C - 03	2.00	0.25	0.25	15.25	0.95	1.91	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**143.70**	**m3**
	En eje 1 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.12	1.36	2.73	m3
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	0.35	0.55	12.93	2.49	19.91	m3
	En eje 4 - C - 01	2.00	0.25	0.45	12.45	1.40	2.80	m3
	En eje 1 - PL - 01	4.00	área	0.57	12.12	6.88	27.52	m3
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	área	0.90	13.12	11.81	47.23	m3
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	área	0.69	12.94	8.93	17.86	m3
	En eje 4 - PL - 01	2.00	área	0.57	12.45	7.07	14.13	m3
	En eje 4 - PL - 04	2.00	1.85	0.25	12.45	5.76	11.52	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**16.29**	**m3**
	EJE A - C-01	2.00	0.35	0.55	4.86	0.94	1.87	m3
	EJE A - PL-01	2.00	área	0.41	4.92	2.03	4.06	m3
	EJE B - C-01	4.00	0.35	0.55	5.81	1.12	4.47	m3
	EJE C - C-01	2.00	0.35	0.55	4.86	0.94	1.87	m3
	EJE C - PL-01	2.00	área	0.41	4.87	2.01	4.02	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**128.08**	**m3**
	EJE 1 - PL-01	1.00	área	4.06	11.35	46.02	46.02	m3
	EJE 1 - C-01	2.00	0.50	1.00	10.61	5.31	10.61	m3
	EJE 1 - PL-02	1.00	área	1.95	10.61	20.64	20.64	m3
	EJE 2 - C-02	1.00	0.50	0.50	12.13	3.03	3.03	m3
	EJE 3 - C-02	2.00	0.50	0.50	11.85	2.96	5.93	m3
	EJE 4 - C-01	4.00	0.50	1.00	10.61	5.31	21.22	m3
	EJE 4 - PL-02	1.00	área	1.95	10.61	20.64	20.64	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quereraú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003889

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**110.88**	**m3**
	EJE A - C-02	4.00	0.25	0.55	12.48	1.72	6.86	m3
	EJE A - PL-04	2.00	1.85	0.25	12.48	5.77	11.54	m3
	EJE B - C-01	2.00	0.55	0.55	13.09	3.96	7.92	m3
	EJE B - PL-01	2.00	área	0.57	13.27	7.53	15.06	m3
	EJE B - PL-02	1.00	área	1.02	13.10	13.36	13.36	m3
	EJE B - PL-03	1.00	área	0.69	13.27	9.16	9.16	m3
	EJE C - C-01	2.00	0.55	0.55	13.09	3.96	7.92	m3
	EJE C - PL-01	2.00	área	0.57	13.27	7.53	15.06	m3
	EJE C - PL-02	1.00	área	1.02	13.10	13.36	13.36	m3
	EJE C - PL-03	1.00	área	0.69	13.27	9.16	9.16	m3
	Entre eje B-C - C-03	2.00	0.25	0.25	11.72	0.73	1.47	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**22.68**	**m3**
	En eje 1 y 2 - C - 01	14.00	0.40	0.60	6.75	1.62	22.68	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**22.68**	**m3**
	En eje 1 y 2 - C - 01	14.00	0.40	0.60	6.75	1.62	22.68	m3
	RAMPA						**106.99**	**m3**
	EJE 1, 3 - C-01	14.00	0.45	0.45	17.16	3.47	48.65	m3
	EJE 2 - C-02	7.00	0.30	0.70	17.16	3.60	25.23	m3
	EJE 1, 3 - PL-01	2.00	área	0.96	17.16	16.56	33.12	m3
	CASETA DE GENERADOR						**0.90**	**m3**
	EJE 1 Y 2 - C1 (0.25X0.25M)	4.00	0.25	0.25	3.60	0.23	0.90	m3
	PUENTE 01						**60.90**	**m3**
	EN EJE 1 - ENTRE EJES A - B - C-02	2.00	área	0.33	13.05	4.31	8.61	m3
	EN EJE 1 - ENTRE EJES C - F - C-02	4.00	área	0.33	17.03	5.62	22.48	m3
	EN EJE 2 - ENTRE EJES A - B - C-02	2.00	área	0.33	12.30	4.06	8.12	m3
	EN EJE 2 - ENTRE EJES C - F - C-02	4.00	área	0.33	16.43	5.42	21.69	m3
	PUENTE 02						**38.81**	**m3**
	EN EJE A - C-01	2.00	0.50	0.50	16.43	4.11	8.22	m3
	EN EJE A - C-02	2.00	área	0.33	16.43	5.42	10.84	m3
	EN EJE B - C-01	2.00	0.50	0.50	17.03	4.26	8.52	m3
	EN EJE B - C-02	2.00	área	0.33	17.03	5.62	11.24	m3
	PUENTE 03						**30.45**	**m3**
	EN EJE A - C-01	1.00	0.50	0.50	16.43	4.11	4.11	m3
	EN EJE A - C-02	2.00	área	0.33	16.43	5.42	10.84	m3
	EN EJE B - C-01	1.00	0.50	0.50	17.03	4.26	4.26	m3
	EN EJE B - C-02	2.00	área	0.33	17.03	5.62	11.24	m3
	PUENTE 04						**30.45**	**m3**
	EN EJE A - C-01	1.00	0.50	0.50	16.43	4.11	4.11	m3
	EN EJE A - C-02	2.00	área	0.33	16.43	5.42	10.84	m3
	EN EJE B - C-01	1.00	0.50	0.50	17.03	4.26	4.26	m3
	EN EJE B - C-02	2.00	área	0.33	17.03	5.62	11.24	m3
	PUENTE 05						**52.53**	**m3**
	EN EJE A - C-01	1.00	0.50	0.50	16.43	4.11	4.11	m3
	EN EJE A - C-02	4.00	área	0.33	16.43	5.42	21.69	m3
	EN EJE B - C-01	1.00	0.50	0.50	17.03	4.26	4.26	m3
	EN EJE B - C-02	4.00	área	0.33	17.03	5.62	22.48	m3
	PUENTE 06						**70.90**	**m3**
	EN EJE 1 - ENTRE EJES A - D - C-01	1.00	0.50	0.50	16.43	4.11	4.11	m3
	EN EJE 1 - ENTRE EJES A - D - C-02	3.00	área	0.33	16.43	5.42	16.27	m3
	EN EJE 1 - ENTRE EJES E - H - C-01	2.00	0.50	0.50	12.30	3.08	6.15	m3
	EN EJE 1 - ENTRE EJES E - H - C-02	2.00	área	0.33	12.30	4.06	8.12	m3
	EN EJE 2 - ENTRE EJES A - D - C-01	1.00	0.50	0.50	17.03	4.26	4.26	m3
	EN EJE 2 - ENTRE EJES A - D - C-02	3.00	área	0.33	17.03	5.62	16.86	m3
	EN EJE 2 - ENTRE EJES E - H - C-01	2.00	0.50	0.50	13.05	3.26	6.53	m3
	EN EJE 2 - ENTRE EJES E - H - C-02	2.00	área	0.33	13.05	4.31	8.61	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003888

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 07						**62.33**	**m3**
	EN EJE 1 - C-01	1.00	0.50	0.50	9.91	2.48	2.48	m3
	EN EJE 2 - C-01	1.00	0.50	0.50	9.31	2.33	2.33	m3
	EN EJE 1 - C-01	1.00	0.50	0.50	17.80	4.45	4.45	m3
	EN EJE 2 - C-01	1.00	0.50	0.50	17.20	4.30	4.30	m3
	ENTRE EJE 1 Y 2 - C-01	1.00	0.50	0.50	17.61	4.40	4.40	m3
	EN EJE 3 - C-02	1.00	0.50	0.70	16.26	5.69	5.69	m3
	EN EJE 1 - PL-01	1.00	1.85	0.30	9.91	5.50	5.50	m3
	EN EJE 2 - PL-01	1.00	1.85	0.30	9.31	5.17	5.17	m3
	EN EJE 1 - PL-02	1.00	1.85	0.30	17.96	9.97	9.97	m3
	EN EJE 3 - PL-02	2.00	1.85	0.30	16.26	9.02	18.05	m3
	PUENTE 08						**39.73**	**m3**
	EN EJE 1, 3, 4 - C-02	4.00	área	0.33	17.10	5.64	22.57	m3
	EN EJE 2, 5 - C-01	2.00	0.50	0.50	17.16	4.29	8.58	m3
	EN EJE 6 - C-01	2.00	0.50	0.50	17.16	4.29	8.58	m3
	PUENTE 09						**15.40**	**m3**
	EJE A - C-01	3.00	0.45	0.45	13.05	2.64	7.93	m3
	EJE B - C-01	3.00	0.45	0.45	12.30	2.49	7.47	m3
	KIOSCO						**2.03**	**m3**
	C-04 (VARIABLE)	12.00	área	0.03	3.57	0.11	1.29	m3
	C-05 (VARIABLE)	4.00	área	0.05	3.57	0.19	0.74	m3
	CERCO PERIMETRICO						**24.68**	**m3**
	C-01 EN MURO TIPO 1	60.00	0.25	0.25	3.40	0.21	12.75	m3
	C-03 MURO TIPO 1	2.00	0.25	0.45	3.40	0.38	0.77	m3
	C-01 EN MURO TIPO 2	19.00	0.25	0.25	3.40	0.21	4.04	m3
	C-02 MURO TIPO 2	1.00	área	0.11	3.40	0.37	0.37	m3
	C-01 MURO TIPO 3	54.00	0.25	0.25	2.00	0.13	6.75	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**2.85**	**m3**
	EN EJE 3 - C-02	2.00	área	0.16	4.80	0.77	1.54	m3
	EN EJE 4 - C-02	2.00	área	0.16	4.10	0.66	1.31	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**18.72**	**m3**
	EN EJE 2 - PL- 01	2.00	área	0.99	7.03	6.96	13.92	m3
	EN EJE 2 - C-01	2.00	área	0.18	7.03	1.27	2.53	m3
	EN EJE 2 - C-01	2.00	área	0.11	5.53	0.61	1.22	m3
	MURO DE CONCRETO	2.00	área	0.53	1.00	0.53	1.05	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**17.97**	**m3**
	EN EJE 2 - PL- 01	1.00	área	0.74	8.80	6.51	6.51	m3
	EN EJE 2 - PL- 02	1.00	área	1.83	6.26	11.46	11.46	m3
2.05.04.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para columnas y placas**		ver hoja de cálculo				**393,187.32**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		24,144.75		24,144.75	24,144.75	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		6,279.54		6,279.54	6,279.54	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		5,266.53		5,266.53	5,266.53	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		24,144.75		24,144.75	24,144.75	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		7,220.23		7,220.23	7,220.23	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		14,790.50		14,790.50	14,790.50	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		35,525.05		35,525.05	35,525.05	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		5,266.53		5,266.53	5,266.53	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		24,144.75		24,144.75	24,144.75	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		14,790.50		14,790.50	14,790.50	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		35,525.05		35,525.05	35,525.05	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		6,659.10		6,659.10	6,659.10	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		24,144.75		24,144.75	24,144.75	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		2,836.43		2,836.43	2,836.43	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		19,569.69		19,569.69	19,569.69	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		21,089.85		21,089.85	21,089.85	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00		5,243.06		5,243.06	5,243.06	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00		5,349.39		5,349.39	5,349.39	kg
	RAMPA	1.00		20,650.38		20,650.38	20,650.38	kg
	CASETA DE GENERADOR	1.00		175.89		175.89	175.89	kg

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003887

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 01	1.00		10,982.64		10,982.64	10,982.64	kg
	PUENTE 02	1.00		7,051.01		7,051.01	7,051.01	kg
	PUENTE 03	1.00		5,510.21		5,510.21	5,510.21	kg
	PUENTE 04	1.00		5,510.21		5,510.21	5,510.21	kg
	PUENTE 05	1.00		9,479.60		9,479.60	9,479.60	kg
	PUENTE 06	1.00		13,533.49		13,533.49	13,533.49	kg
	PUENTE 07	1.00		13,743.64		13,743.64	13,743.64	kg
	PUENTE 08	1.00		10,186.34		10,186.34	10,186.34	kg
	PUENTE 09	1.00		3,136.42		3,136.42	3,136.42	kg
	KIOSCOS	1.00		309.44		309.44	309.44	kg
	CERCO PERIMETRICO	1.00		5,155.49		5,155.49	5,155.49	kg
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA	1.00		2,880.91		2,880.91	2,880.91	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		507.15		507.15	507.15	kg
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	1.00		2,384.07		2,384.07	2,384.07	kg
2.05.04.03.	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas						19,025.16	m2
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO		PERÍMETRO				1,251.44	m2
	En eje 1 - C - 01	2.00	1.40		12.12	16.97	33.94	m2
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	1.80		12.93	23.27	186.19	m2
	En eje 4 - C - 01	2.00	1.40		12.45	17.43	34.86	m2
	En eje 1 - PL - 01	4.00	5.60		12.12	67.87	271.49	m2
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	6.60		13.12	86.59	346.37	m2
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	5.20		12.94	67.29	134.58	m2
	En eje 4 - PL - 01	2.00	5.60		12.45	69.72	139.44	m2
	En eje 4 - PL - 04	2.00	4.20		12.45	52.29	104.58	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES		PERÍMETRO				326.33	m2
	En eje 1 - C - 06	2.00	2.10		12.12	25.45	50.90	m2
	En eje H, I - PL - 01	2.00	10.30		13.37	137.71	275.42	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA		PERÍMETRO				257.17	m2
	En eje 1 - C-04	2.00	1.70		12.11	20.59	41.17	m2
	En eje 2 - C-03	1.00	1.80		12.94	23.29	23.29	m2
	En eje 2 - PL-01	1.00	4.00		13.08	52.32	52.32	m2
	En eje 3 - C-03	1.00	1.80		12.94	23.29	23.29	m2
	En eje 3 - PL-01	1.00	4.00		12.94	51.76	51.76	m2
	En eje 4 - C-04	2.00	1.70		12.45	21.17	42.33	m2
	Entre eje J-K - C-05	2.00	1.00		11.50	11.50	23.00	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5		PERÍMETRO				1,251.44	m2
	En eje 1 - C - 01	2.00	1.40		12.12	16.97	33.94	m2
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	1.80		12.93	23.27	186.19	m2
	En eje 4 - C - 01	2.00	1.40		12.45	17.43	34.86	m2
	En eje 1 - PL - 01	4.00	5.60		12.12	67.87	271.49	m2
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	6.60		13.12	86.59	346.37	m2
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	5.20		12.94	67.29	134.58	m2
	En eje 4 - PL - 01	2.00	5.60		12.45	69.72	139.44	m2
	En eje 4 - PL - 04	2.00	4.20		12.45	52.29	104.58	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA		PERÍMETRO				365.03	m2
	En eje 1 - C - 01	2.00	1.70		15.82	26.89	53.79	m2
	En eje 2 - PL - 02	1.00	4.00		16.60	66.40	66.40	m2
	En eje 2 - C - 02	1.00	1.80		16.60	29.88	29.88	m2
	En eje 3 - C - 02	1.00	1.80		16.60	29.88	29.88	m2
	En eje 3 - PL - 01	1.00	6.00		16.60	99.60	99.60	m2
	En eje 4 - C - 01	2.00	1.70		16.17	27.49	54.98	m2
	Entre Ejes A-B - C - 03	2.00	1.00		15.25	15.25	30.50	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH		PERÍMETRO				776.82	m2
	En eje 1 - PL - 03	2.00	5.60		15.82	88.59	177.18	m2
	En eje 1 - C - 03	1.00	1.40		15.86	22.20	22.20	m2
	En eje 2 - PL - 04	2.00	4.60		16.86	77.56	155.11	m2
	En eje 2 - C - 4	1.00	1.90		16.69	31.71	31.71	m2
	En eje 3 - PL - 04	2.00	4.60		16.86	77.56	155.11	m2
	En eje 3 - C - 4	1.00	1.90		16.69	31.71	31.71	m2
	En eje 4 - PL - 03	2.00	5.60		16.17	90.55	181.10	m2
	En eje 4 - C - 03	1.00	1.40		16.20	22.68	22.68	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003886

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS		**PERÍMETRO**				**1,677.19**	**m2**
	En eje 1 - PL - 01	4.00	5.60		15.82	88.59	354.37	m2
	En eje 1 - C - 02	2.00	1.40		15.82	22.15	44.30	m2
	En eje 2 - PL - 02	2.00	7.40		16.60	122.84	245.68	m2
	En eje 2 - PL - 03	1.00	5.20		16.60	86.32	86.32	m2
	En eje 2 - C - 01	4.00	1.90		16.60	31.54	126.16	m2
	En eje 3 - PL - 02	2.00	7.40		16.60	122.84	245.68	m2
	En eje 3 - PL - 03	1.00	5.20		16.60	86.32	86.32	m2
	En eje 3 - C - 01	4.00	1.90		16.60	31.54	126.16	m2
	En eje 4 - PL - 01	2.00	5.60		16.17	90.55	181.10	m2
	En eje 4 - PL - 04	2.00	4.20		16.17	67.91	135.83	m2
	En eje 4 - C - 02	2.00	1.40		16.17	22.64	45.28	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA		**PERÍMETRO**				**257.17**	**m2**
	En eje 1 - C-04	2.00	1.70		12.11	20.59	41.17	m2
	En eje 2 - C-03	1.00	1.80		12.94	23.29	23.29	m2
	En eje 2 - PL-01	1.00	4.00		13.08	52.32	52.32	m2
	En eje 3 - C-03	1.00	1.80		12.94	23.29	23.29	m2
	En eje 3 - PL-01	1.00	4.00		12.94	51.76	51.76	m2
	En eje 4 - C-04	2.00	1.70		12.45	21.17	42.33	m2
	Entre eje A-B - C-05	2.00	1.00		11.50	11.50	23.00	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5		**PERÍMETRO**				**1,251.44**	**m2**
	En eje 1 - C - 01	2.00	1.40		12.12	16.97	33.94	m2
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	1.80		12.93	23.27	186.19	m2
	En eje 4 - C - 01	2.00	1.40		12.45	17.43	34.86	m2
	En eje 1 - PL - 01	4.00	5.60		12.12	67.87	271.49	m2
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	6.60		13.12	86.59	346.37	m2
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	5.20		12.94	67.29	134.58	m2
	En eje 4 - PL - 01	2.00	5.60		12.45	69.72	139.44	m2
	En eje 4 - PL - 04	2.00	4.20		12.45	52.29	104.58	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH		**PERÍMETRO**				**776.82**	**m2**
	En eje 1 - PL - 03	2.00	5.60		15.82	88.59	177.18	m2
	En eje 1 - C - 03	1.00	1.40		15.86	22.20	22.20	m2
	En eje 2 - PL - 04	2.00	4.60		16.86	77.56	155.11	m2
	En eje 2 - C - 4	1.00	1.90		16.69	31.71	31.71	m2
	En eje 3 - PL - 04	2.00	4.60		16.86	77.56	155.11	m2
	En eje 3 - C - 4	1.00	1.90		16.69	31.71	31.71	m2
	En eje 4 - PL - 03	2.00	5.60		16.17	90.55	181.10	m2
	En eje 4 - C - 03	1.00	1.40		16.20	22.68	22.68	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS		**PERÍMETRO**				**1,677.19**	**m2**
	En eje 1 - PL - 01	4.00	5.60		15.82	88.59	354.37	m2
	En eje 1 - C - 02	2.00	1.40		15.82	22.15	44.30	m2
	En eje 2 - PL - 02	2.00	7.40		16.60	122.84	245.68	m2
	En eje 2 - PL - 03	1.00	5.20		16.60	86.32	86.32	m2
	En eje 2 - C - 01	4.00	1.90		16.60	31.54	126.16	m2
	En eje 3 - PL - 02	2.00	7.40		16.60	122.84	245.68	m2
	En eje 3 - PL - 03	1.00	5.20		16.60	86.32	86.32	m2
	En eje 3 - C - 01	4.00	1.90		16.60	31.54	126.16	m2
	En eje 4 - PL - 01	2.00	5.60		16.17	90.55	181.10	m2
	En eje 4 - PL - 04	2.00	4.20		16.17	67.91	135.83	m2
	En eje 4 - C - 02	2.00	1.40		16.17	22.64	45.28	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA		**PERÍMETRO**				**320.54**	**m2**
	En eje 1 - PL - 02	1.00	4.00		16.60	66.40	66.40	m2
	En eje 1 - C - 02	1.00	1.80		16.50	29.70	29.70	m2
	En eje 2 - C - 02	1.00	1.80		17.47	31.45	31.45	m2
	En eje 2 - PL - 01	1.00	6.00		16.60	99.60	99.60	m2
	En eje 2 - PL - 01 (EN AZOTEA)	1.00	3.60		0.97	3.49	3.49	m2
	En eje 3 - C - 01	2.00	1.70		17.47	29.70	59.40	m2
	Entre Ejes A-B - C - 03	2.00	1.00		15.25	15.25	30.50	m2
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO		**PERÍMETRO**				**1,251.44**	**m2**
	En eje 1 - C - 01	2.00	1.40		12.12	16.97	33.94	m2
	En eje 2, 3 - C - 02	8.00	1.80		12.93	23.27	186.19	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ing. Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

· 003885

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 4 - C - 01	2.00	1.40		12.45	17.43	34.86	m2
	En eje 1 - PL - 01	4.00	5.60		12.12	67.87	271.49	m2
	En eje 2, 3 - PL - 02	4.00	6.60		13.12	86.59	346.37	m2
	En eje 2, 3 - PL - 03	2.00	5.20		12.94	67.29	134.58	m2
	En eje 4 - PL - 01	2.00	5.60		12.45	69.72	139.44	m2
	En eje 4 - PL - 04	2.00	4.20		12.45	52.29	104.58	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS		**PERÍMETRO**				**151.23**	**m2**
	EJE A - C-01	2.00	1.80		4.86	8.75	17.50	m2
	EJE A - PL-01	2.00	3.80		4.92	18.70	37.39	m2
	EJE B - C-01	4.00	1.80		5.81	10.46	41.83	m2
	EJE C - C-01	2.00	1.80		4.86	8.75	17.50	m2
	EJE C - PL-01	2.00	3.80		4.87	18.51	37.01	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO		**PERÍMETRO**				**800.34**	**m2**
	EJE 1 - PL-01	1.00	25.50		11.35	289.43	289.43	m2
	EJE 1 - C-01	2.00	3.00		10.61	31.83	63.66	m2
	EJE 1 - PL-02	1.00	11.70		10.61	124.14	124.14	m2
	EJE 2 - C-02	1.00	2.00		12.13	24.26	24.26	m2
	EJE 3 - C-02	2.00	2.00		11.85	23.70	47.40	m2
	EJE 4 - C-01	4.00	3.00		10.61	31.83	127.32	m2
	EJE 4 - PL-02	1.00	11.70		10.61	124.14	124.14	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA		**PERÍMETRO**				**952.47**	**m2**
	EJE A - C-02	4.00	1.60		12.48	19.97	79.87	m2
	EJE A - PL-04	2.00	4.20		12.48	52.42	104.83	m2
	EJE B - C-01	2.00	2.20		13.09	28.80	57.60	m2
	EJE B - PL-01	2.00	5.60		13.27	74.31	148.62	m2
	EJE B - PL-02	1.00	7.40		13.10	96.94	96.94	m2
	EJE B - PL-03	1.00	5.20		13.27	69.00	69.00	m2
	EJE C - C-01	2.00	2.20		13.09	28.80	57.60	m2
	EJE C - PL-01	2.00	5.60		13.27	74.31	148.62	m2
	EJE C - PL-02	1.00	7.40		13.10	96.94	96.94	m2
	EJE C - PL-03	1.00	5.20		13.27	69.00	69.00	m2
	Entre eje B-C - C-03	2.00	1.00		11.72	11.72	23.44	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01		**PERÍMETRO**				**189.00**	**m2**
	En eje 1 y 2 - C - 01	14.00	2.00		6.75	13.50	189.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02		**PERÍMETRO**				**189.00**	**m2**
	En eje 1 y 2 - C - 01	14.00	2.00		6.75	13.50	189.00	m2
	RAMPA		**PERÍMETRO**				**943.80**	**m2**
	EJE 1, 3 - C-01	14.00	1.80		17.16	30.89	432.43	m2
	EJE 2 - C-02	7.00	2.00		17.16	34.32	240.24	m2
	EJE 1, 3 - PL-01	2.00	7.90		17.16	135.56	271.13	m2
	CASETA DE GENERADOR		**PERÍMETRO**				**14.40**	**m2**
	EJE 1 Y 2 - C1 (0.25X0.25M)	4.00	1.00		3.60	3.60	14.40	m2
	PUENTE 01		**PERÍMETRO**				**516.71**	**m2**
	EN EJE 1 - ENTRE EJES A - B - C-02	2.00	2.80		13.05	36.54	73.08	m2
	EN EJE 1 - ENTRE EJES C - F - C-02	4.00	2.80		17.03	47.68	190.74	m2
	EN EJE 2 - ENTRE EJES A - B - C-02	2.00	2.80		12.30	34.44	68.88	m2
	EN EJE 2 - ENTRE EJES C - F - C-02	4.00	2.80		16.43	46.00	184.02	m2
	PUENTE 02		**PERÍMETRO**				**321.22**	**m2**
	EN EJE A - C-01	2.00	2.00		16.43	32.86	65.72	m2
	EN EJE A - C-02	2.00	2.80		16.43	46.00	92.01	m2
	EN EJE B - C-01	2.00	2.00		17.03	34.06	68.12	m2
	EN EJE B - C-02	2.00	2.80		17.03	47.68	95.37	m2
	PUENTE 03		**PERÍMETRO**				**254.30**	**m2**
	EN EJE A - C-01	1.00	2.00		16.43	32.86	32.86	m2
	EN EJE A - C-02	2.00	2.80		16.43	46.00	92.01	m2
	EN EJE B - C-01	1.00	2.00		17.03	34.06	34.06	m2
	EN EJE B - C-02	2.00	2.80		17.03	47.68	95.37	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003884

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	Unidad
	PUENTE 04		PERÍMETRO				**254.30**	**m2**
	EN EJE A - C-01	1.00	2.00		16.43	32.86	32.86	m2
	EN EJE A - C-02	2.00	2.80		16.43	46.00	92.01	m2
	EN EJE B - C-01	1.00	2.00		17.03	34.06	34.06	m2
	EN EJE B - C-02	2.00	2.80		17.03	47.68	95.37	m2
	PUENTE 05		PERÍMETRO				**441.67**	**m2**
	EN EJE A - C-01	1.00	2.00		16.43	32.86	32.86	m2
	EN EJE A - C-02	4.00	2.80		16.43	46.00	184.02	m2
	EN EJE B - C-01	1.00	2.00		17.03	34.06	34.06	m2
	EN EJE B - C-02	4.00	2.80		17.03	47.68	190.74	m2
	PUENTE 06		PERÍMETRO				**591.34**	**m2**
	EN EJE 1 - ENTRE EJES A - D - C-01	1.00	2.00		16.43	32.86	32.86	m2
	EN EJE 1 - ENTRE EJES A - D - C-02	3.00	2.80		16.43	46.00	138.01	m2
	EN EJE 1 - ENTRE EJES E - H - C-01	2.00	2.00		12.30	24.60	49.20	m2
	EN EJE 1 - ENTRE EJES E - H - C-02	2.00	2.80		12.30	34.44	68.88	m2
	EN EJE 2 - ENTRE EJES A - D - C-01	1.00	2.00		17.03	34.06	34.06	m2
	EN EJE 2 - ENTRE EJES A - D - C-02	3.00	2.80		17.03	47.68	143.05	m2
	EN EJE 2 - ENTRE EJES E - H - C-01	2.00	2.00		13.05	26.10	52.20	m2
	EN EJE 2 - ENTRE EJES E - H - C-02	2.00	2.80		13.05	36.54	73.08	m2
	PUENTE 07		PERÍMETRO				**410.56**	**m2**
	EN EJE 1 - C-01	1.00	1.00		9.91	9.91	9.91	m2
	EN EJE 2 - C-01	1.00	1.00		9.31	9.31	9.31	m2
	EN EJE 1 - C-01	1.00	1.00		17.80	17.80	17.80	m2
	EN EJE 2 - C-01	1.00	1.00		17.20	17.20	17.20	m2
	ENTRE EJE 1 Y 2 - C-01	1.00	1.00		17.61	17.61	17.61	m2
	EN EJE 3 - C-02	1.00	2.40		16.26	39.02	39.02	m2
	EN EJE 1 - PL-01	1.00	4.30		9.91	42.61	42.61	m2
	EN EJE 2 - PL-01	1.00	4.30		9.31	40.03	40.03	m2
	EN EJE 1 - PL-02	1.00	4.30		17.96	77.23	77.23	m2
	EN EJE 3 - PL-02	2.00	4.30		16.26	69.92	139.84	m2
	PUENTE 08		PERÍMETRO				**494.25**	**m2**
	EN EJE 1,3,4 - C-02	6.00	2.80		17.16	48.05	288.29	m2
	EN EJE 2,5 - C-01	4.00	2.00		17.10	34.20	136.80	m2
	EN EJE 6 - C-02	2.00	2.80		12.35	34.58	69.16	m2
	PUENTE 09		PERÍMETRO				**136.89**	**m2**
	EJE A - C-01	3.00	1.80		13.05	23.49	70.47	m2
	EJE B - C-01	3.00	1.80		12.30	22.14	66.42	m2
	KIOSCO		PERÍMETRO				**42.33**	**m2**
	C-04 (VARIABLE)	12.00	0.67		3.57	2.38	28.53	m2
	C-05 (VARIABLE)	4.00	0.97		3.57	3.45	13.79	m2
	CERCO PERIMETRICO		PERÍMETRO				**390.85**	**m2**
	C-01 MURO TIPO 1	60.00	1.00		3.40	3.40	204.00	m2
	C-03 MURO TIPO 1	2.00	1.40		3.40	4.76	9.52	m2
	C-01 MURO TIPO 2	19.00	1.00		3.40	3.40	64.60	m2
	C-02 MURO TIPO 2	1.00	1.39		3.40	4.73	4.73	m2
	C-01 MURO TIPO 3	54.00	1.00		2.00	2.00	108.00	m2
	CASETA DE VIGILANCIA		PERÍMETRO				**25.88**	**m2**
	EN EJE 3 - C-02	2.00	1.80		4.00	7.20	14.40	m2
	EN EJE 4 - C-02	2.00	1.80		3.19	5.74	11.48	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA		PERÍMETRO				**176.08**	**m2**
	EN EJE 2 - PL- 01	2.00	8.40		7.03	59.05	118.10	m2
	EN EJE 2 - C-01	2.00	1.99		7.03	13.99	27.98	m2
	EN EJE 2 - C-01	2.00	1.39		5.53	7.69	15.37	m2
	MURO DE CONCRETO	2.00	7.31		1.00	7.31	14.62	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA		PERÍMETRO				**288.54**	**m2**
	EN EJE 2 - PL- 01	2.00	6.03		8.80	53.06	106.13	m2
	EN EJE 2 - PL- 02	2.00	14.57		6.26	91.21	182.42	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003883

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
2.05.05.	COLUMNETAS							
2.05.05.01.	Concreto f'c=175 kg/cm2 en columnetas, cemento tipo MS						180.38	m3
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						13.81	m3
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00	0.15	0.85	4.00	0.51	1.02	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	4.00	0.15	0.30	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	10.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.84	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.36	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.34	m3
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.67	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.33	m3
	Entre eje A-B - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	Entre eje F-G - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.22	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.61	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	2.40	0.09	1.08	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.41	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.36	m3
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.71	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.35	m3
	Entre eje A-B - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	2.55	0.10	0.19	m3
	Entre eje F-G - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	2.55	0.10	0.19	m3
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	En pasadizo - Cz-0.15x0.50m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.61	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	10.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.90	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.44	0.09	0.37	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.41	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.36	0.13	0.25	m3
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.90	0.15	0.88	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.65	0.14	0.41	m3
	Entre eje C-D - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	4.29	0.16	0.32	m3
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	4.29	0.16	0.32	m3
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	En pasadizo - Cz-0.15x0.50m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						1.91	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	Eje 1 - Cc-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.14	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.98m	1.00	0.15	0.98	2.40	0.35	0.35	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.27	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.15	m3
	TERCER NIVEL							
	Eje 1 - Cc-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.14	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.98m	1.00	0.15	0.98	2.40	0.35	0.35	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.27	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.20	0.08	0.25	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						3.28	m3
	PRIMER NIVEL							
	EJE J - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.00	0.11	0.34	m3
	EJE K - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.00	0.11	0.34	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.20	0.12	0.24	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	3.33	0.12	0.25	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	1.42	0.05	0.11	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE J - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.35	m3
	EJE K - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.35	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	1.78	0.07	0.13	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	1.37	0.05	0.10	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE J - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.41	m3
	EJE K - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.62	0.14	0.41	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.35	0.13	0.25	m3

Ing. Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003882

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**12.55**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	4.00	0.51	0.51	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00	0.15	0.25	2.25	0.08	1.35	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3
	EJE L, Q - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.67	m3
	EJE N, O - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.67	m3
	SEGUNDO NIVEL					0.00	0.00	m3
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.31	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00	0.15	0.25	2.40	0.09	1.44	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE L, Q - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.71	m3
	EJE N, O - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.71	m3
	TERCER NIVEL					0.00	0.00	m3
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.31	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00	0.15	0.25	2.40	0.09	1.44	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE L, Q - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.90	0.15	0.88	m3
	EJE N, O - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.65	0.14	0.82	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**3.81**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.32	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.32	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.08	m3
	EJE 3 - CA-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.18	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.08	m3
	EJE 3 - CA-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.18	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.08	m3
	EJE 3 - CA-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.18	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.34	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.34	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**10.49**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.43	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.34	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.45	m3
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.34	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.20	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.44	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.47	m3
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.20	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003881

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.44	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.47	m3
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.20	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.44	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.80	0.14	0.43	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.63	0.14	0.54	m3
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.80	0.14	0.43	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**15.49**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.30	0.09	1.29	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.30	0.29	0.29	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.59	m3
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.64	m3
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.64	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.45	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.35	0.09	1.32	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.35	0.30	0.30	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.45	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.35	0.09	1.32	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.35	0.30	0.30	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.45	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.35	0.09	1.32	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.35	0.30	0.30	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.69	m3
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.69	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**3.28**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.00	0.11	0.34	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.00	0.11	0.34	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.20	0.12	0.24	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	3.33	0.12	0.25	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	1.42	0.05	0.11	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.35	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.35	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	1.78	0.07	0.13	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00	0.15	0.25	1.37	0.05	0.10	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.41	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.62	0.14	0.41	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.35	0.13	0.25	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quereraló Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003880

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						12.55	m3
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	4.00	0.51	0.51	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00	0.15	0.25	2.25	0.08	1.35	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3
	EJE C, I - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.67	m3
	EJE E, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.67	m3
	SEGUNDO NIVEL					0.00	0.00	m3
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.31	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00	0.15	0.25	2.40	0.09	1.44	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE C, I - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.71	m3
	EJE E, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.71	m3
	TERCER NIVEL					0.00	0.00	m3
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.31	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00	0.15	0.25	2.40	0.09	1.44	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE C, I - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.90	0.15	0.88	m3
	EJE E, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.65	0.14	0.82	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						10.49	m3
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.43	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.34	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.45	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.34	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.20	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.44	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.47	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.20	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.44	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.47	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.35	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.20	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.26	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.44	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.80	0.14	0.43	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.63	0.14	0.54	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.80	0.14	0.43	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.16	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.25	0.12	0.12	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003879

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**15.49**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.30	0.09	1.29	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.30	0.29	0.29	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.59	m3
	EJE D,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.64	m3
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.64	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.45	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.35	0.09	1.32	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.35	0.30	0.30	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE D,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.45	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.35	0.09	1.32	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	*1.00*	*0.15*	*0.85*	*2.35*	*0.30*	*0.30*	*m3*
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE D,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.65	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.45	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	15.00	0.15	0.25	2.35	0.09	1.32	m3
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	1.00	0.15	0.85	2.35	0.30	0.30	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.61	m3
	EJE D,J - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.69	m3
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.69	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**3.56**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.32	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.32	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 2 - CA-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.18	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 2 - CA-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.18	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.33	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE 2 - CA-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.18	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.34	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.34	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**13.10**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00	0.15	0.85	4.00	0.51	1.02	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	4.00	0.15	0.30	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.68	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.36	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.34	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.11	m3
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.67	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.97	0.11	0.33	m3
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.61	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	10.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.90	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.41	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.36	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.12	m3
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.71	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.35	m3
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	2.55	0.10	0.19	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

N° 003878

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00	0.15	0.85	2.40	0.31	0.61	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	10.00	0.15	0.25	2.40	0.09	0.90	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.44	0.09	0.37	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.41	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.36	0.13	0.25	m3
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.90	0.15	0.88	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.65	0.14	0.41	m3
	Entre eje C-D - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	4.29	0.16	0.32	m3
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	2.00	0.15	0.25	4.29	0.16	0.32	m3
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.50	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**6.11**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.59	0.13	0.54	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.60	0.13	0.81	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.55	0.13	0.80	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	4.59	0.17	0.34	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.81	0.14	0.57	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	2.20	0.08	0.58	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	4.01	0.15	0.45	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	2.20	0.08	0.58	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.55	0.13	0.27	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.00	0.08	0.30	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.93	0.15	0.29	m3
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.85	0.14	0.58	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**16.66**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.52	m3
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.34	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	4.93	0.18	0.55	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.95	0.07	0.15	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.34	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.26	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.80	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.70	0.10	0.20	m3
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.70	0.10	0.61	m3
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.43	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	3.50	0.13	0.66	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.11	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.50	0.13	0.39	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.26	m3
	ENTRE EJE E-F, Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	3.50	0.13	0.66	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.52	m3
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.92	0.15	0.44	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.35	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.89	0.15	0.88	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.09	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	3.97	0.15	0.74	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.38	0.13	0.25	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.38	0.13	0.25	m3
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	5.00	0.15	0.25	4.40	0.17	0.83	m3
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	4.75	0.18	0.18	m3
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	2.27	0.09	0.60	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	4.52	0.17	0.17	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	5.50	0.21	0.21	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	5.82	0.22	0.44	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	5.69	0.21	0.21	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	5.51	0.21	0.62	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	4.78	0.18	0.18	m3
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.55	0.13	0.13	m3
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	5.58	0.21	0.42	m3
	ENTRE EJE E-F, Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	5.58	0.21	0.21	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003877

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	AZOTEA							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	2.28	0.09	0.94	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	9.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.78	m3
	EJE 4' - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.92	0.11	0.33	m3
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.43	0.05	0.21	m3
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.22	0.05	0.18	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**14.20**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 5 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.22	0.12	0.36	m3
	EJE 6 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.22	0.12	0.36	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.45	0.05	0.11	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.40	0.05	0.11	m3
	Entre eje B-C - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.22	0.12	0.12	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.54	m3
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.10	m3
	EJE 6 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.10	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.37	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.50	0.06	0.11	m3
	EJE B - Cx-0.15x0.80m	2.00	0.15	0.80	2.30	0.28	0.55	m3
	EJE B - Cy-0.15x1.05m	1.00	0.15	1.05	2.30	0.36	0.36	m3
	EJE B - Cz-0.15x0.63m	1.00	0.15	0.63	2.30	0.22	0.22	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.69	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.28	0.12	0.12	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.40	0.05	0.11	m3
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.03	0.11	0.34	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.34	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	2.98	0.11	0.45	m3
	EJE 5 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.03	0.11	0.34	m3
	EJE 6 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.03	0.11	0.34	m3
	Entre eje 1 - 2 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.53	0.13	0.26	m3
	Entre eje 2 - 3 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.53	0.13	0.40	m3
	EJE B - Cw-0.15x0.63m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	11.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.54	m3
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.10	m3
	EJE 6 - Cc-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	1.30	0.05	0.10	m3
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.55	0.06	0.35	m3
	EJE B - Cg-0.15x0.48m	1.00	0.15	0.48	3.25	0.23	0.23	m3
	EJE B - Cf-0.15x0.30m	1.00	0.15	0.30	3.25	0.15	0.15	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.55	0.06	0.47	m3
	EJE C - Ci-0.15x0.75m	1.00	0.15	0.75	2.25	0.25	0.25	m3
	EJE C - Ch-0.15x0.63m	1.00	0.15	0.63	2.25	0.21	0.21	m3
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.24	0.12	0.12	m3
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.67	0.14	0.41	m3
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	3.54	0.13	0.53	m3
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	3.49	0.13	0.79	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.40	0.13	0.26	m3
	EJE 5 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.41	m3
	EJE 6 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.41	m3
	Entre eje 2 - 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	4.45	0.17	0.67	m3
	Entre eje 3 - 4 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	4.31	0.16	0.49	m3
	Entre eje 4 - 5 - Ca-0.15x0.25m	3.00	0.15	0.25	4.40	0.17	0.50	m3
	Entre eje 5 - 6 - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	2.38	0.09	0.09	m3
	EJE B - Cw-0.15x0.63m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	EN RAMPA						**7.13**	**m3**
	Tramo 1 - Cf-0.15x0.20m	36.00	0.15	0.20	1.05	0.03	1.13	m3
	Descanso - Cf-0.15x0.20m	2.00	0.15	0.20	1.05	0.03	0.06	m3
	Tramo 2 - Cf-0.15x0.20m	36.00	0.15	0.20	1.05	0.03	1.13	m3
	Tramo 3 - Cf-0.15x0.20m	36.00	0.15	0.20	1.05	0.03	1.13	m3
	Descanso 2 - Cf-0.15x0.20m	2.00	0.15	0.20	1.05	0.03	0.06	m3
	Tramo 4 - Cf-0.15x0.20m	36.00	0.15	0.20	1.05	0.03	1.13	m3
	Tramo 5 - Cf-0.15x0.20m	36.00	0.15	0.20	1.05	0.03	1.13	m3
	Descanso 3 - Cf-0.15x0.20m	2.00	0.15	0.20	3.29	0.10	0.20	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003876

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Tramo 6 - Cf-0.15x0.20m	36.00	0.15	0.20	1.05	0.03	1.13	m3
	PUENTE 01						**2.25**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	EJE 1 - Cw-0.15x0.50m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	9.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.41	m3
	EJE 2 - Cw-0.15x0.50m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	EJE 1 - Cw-0.15x0.50m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	9.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.41	m3
	EJE 2 - Cw-0.15x0.50m	1.00	0.15	0.50	1.20	0.09	0.09	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	PUENTE 02						**1.62**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	PUENTE 03						**1.08**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	PUENTE 04						**1.08**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	PUENTE 05						**1.89**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	7.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.32	m3
	PUENTE 06						**2.43**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	10.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.45	m3
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	10.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.45	m3
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003875

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.27	m3
	PUENTE 07						**1.62**	**m3**
	SEGUNDO NIVEL							
	Cc-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3
	TERCER NIVEL							
	Cc-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3
	CUARTO NIVEL							
	Cc-0.15x0.25m	12.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.54	m3
	PUENTE 08						**2.06**	**m3**
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.38	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.38	m3
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.38	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.38	m3
	CUARTO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.28	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	6.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.28	m3
	PUENTE 09						**0.72**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	4.00	0.15	0.25	1.20	0.05	0.18	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**1.44**	**m3**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	3.07	0.12	0.23	m3
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.36	0.09	0.18	m3
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	2.00	0.15	0.25	2.83	0.11	0.21	m3
	ENTRE EJE E-F - Ca-0.15x0.25m	1.00	0.15	0.25	3.44	0.13	0.13	m3
	EJE E - Cs-0.15x0.87m	1.00	0.15	0.87	2.93	0.38	0.38	m3
	EJE 3 - Cp-0.15x0.67m	1.00	0.15	0.67	3.07	0.31	0.31	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**0.30**	**m3**
	EJE 2 - Ca-0.15x0.78m	1.00	0.15	0.78	2.54	0.30	0.30	m3
2.05.05.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para columneta**			ver hoja de cálculo			**44,257.21**	**kg**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		3,366.73		3,366.73	3,366.73	kg
	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		368.81		368.81	368.81	kg
	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA	1.00		877.38		877.38	877.38	kg
	EDIFICIO Nº 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		3,317.79		3,317.79	3,317.79	kg
	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA	1.00		1,021.46		1,021.46	1,021.46	kg
	EDIFICIO Nº 02 (B) - SS.HH	1.00		2,745.11		2,745.11	2,745.11	kg
	EDIFICIO Nº 02 (C) - AULAS	1.00		4,224.07		4,224.07	4,224.07	kg
	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA	1.00		877.38		877.38	877.38	kg
	EDIFICIO Nº 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		3,317.79		3,317.79	3,317.79	kg
	EDIFICIO Nº 04 (A) - SS.HH	1.00		2,745.11		2,745.11	2,745.11	kg
	EDIFICIO Nº 04 (B) - AULAS	1.00		4,224.07		4,224.07	4,224.07	kg
	EDIFICIO Nº 05 - ESCALERA	1.00		963.40		963.40	963.40	kg
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		3,188.85		3,188.85	3,188.85	kg
	EDIFICIO Nº 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		1,753.67		1,753.67	1,753.67	kg
	EDIFICIO Nº 09 - AUDITORIO	1.00		4,603.62		4,603.62	4,603.62	kg
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		2,819.83		2,819.83	2,819.83	kg
	RAMPA	1.00		1,247.22		1,247.22	1,247.22	kg
	PUENTE 01	1.00		310.54		310.54	310.54	kg
	PUENTE 02	1.00		225.96		225.96	225.96	kg
	PUENTE 03	1.00		150.64		150.64	150.64	kg
	PUENTE 04	1.00		150.64		150.64	150.64	kg
	PUENTE 05	1.00		263.63		263.63	263.63	kg
	PUENTE 06	1.00		338.95		338.95	338.95	kg
	PUENTE 07	1.00		225.96		225.96	225.96	kg
	PUENTE 08	1.00		344.08		344.08	344.08	kg

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003874

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 09	1.00		100.43		100.43	100.43	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		433.41		433.41	433.41	kg
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	1.00		50.68		50.68	50.68	kg
2.05.05.03.	**Encofrado y Desencofrado de Columneta**						**2,389.30**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**184.13**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	4.00		0.85	4.00	3.40	13.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	4.00	1.00	4.00	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	20.00		0.25	2.25	0.56	11.25	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.20	0.30	4.80	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.25	0.56	4.50	m2
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.97	0.74	8.91	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.97	0.74	4.46	m2
	Entre eje A-B - Ca-0.15x0.25m, entre eje 1-2	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	Entre eje F-G - Ca-0.15x0.25m, entre eje 1-2	4.00		0.25	2.97	0.74	2.97	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	4.00		0.85	2.40	2.04	8.16	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	2.40	0.60	14.40	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.35	0.34	5.40	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.40	0.60	4.80	m2
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.15	0.79	9.45	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.15	0.79	4.73	m2
	Entre eje A-B - Ca-0.15x0.25m, entre eje 1-2	4.00		0.25	2.55	0.64	2.55	m2
	Entre eje F-G - Ca-0.15x0.25m, entre eje 1-2	4.00		0.25	2.55	0.64	2.55	m2
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	En pasadizo - Cz-0.15x0.50m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	4.00		0.85	2.40	2.04	8.16	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	20.00		0.25	2.40	0.60	12.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.44	0.61	4.88	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.35	0.34	5.40	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.36	0.84	3.36	m2
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.90	0.98	11.70	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.65	0.91	5.48	m2
	Entre eje C-D - Ca-0.15x0.25m, entre eje 1-2	4.00		0.25	4.29	1.07	4.29	m2
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 1-2	4.00		0.25	4.29	1.07	4.29	m2
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	En pasadizo - Cz-0.15x0.50m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**11.12**	**m2**
	SEGUNDO NIVEL							
	Eje 1 - Cc-0.15x0.25m	6.00		0.15	1.20	0.18	1.08	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.98m	2.00		0.15	2.40	0.36	0.72	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.15	2.40	0.36	2.16	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.15	1.35	0.20	1.22	m2
	TERCER NIVEL							
	Eje 1 - Cc-0.15x0.25m	6.00		0.15	1.20	0.18	1.08	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.98m	2.00		0.15	2.40	0.36	0.72	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.15	2.40	0.36	2.16	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.15	2.20	0.33	1.98	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**43.70**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE J - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.00	0.75	4.50	m2
	EJE K - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.00	0.75	4.50	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.20	0.80	3.20	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	4.00		0.25	3.33	0.83	3.33	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	4.00		0.25	1.42	0.36	1.42	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE J - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.10	0.78	4.65	m2
	EJE K - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.10	0.78	4.65	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	4.00		0.25	1.78	0.45	1.78	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	4.00		0.25	1.37	0.34	1.37	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE J - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.68	0.92	5.52	m2
	EJE K - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.62	0.91	5.44	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalu Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

• 003873

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.35	0.84	3.35	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**167.33**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	4.00	3.40	6.80	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	32.00		0.25	2.25	0.56	18.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	EJE L, Q - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.97	0.74	8.91	m2
	EJE N, O - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.97	0.74	8.91	m2
	SEGUNDO NIVEL					0.00	0.00	m2
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.40	2.04	4.08	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	32.00		0.25	2.40	0.60	19.20	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE L, Q - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.15	0.79	9.45	m2
	EJE N, O - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.15	0.79	9.45	m2
	TERCER NIVEL					0.00	0.00	m2
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.40	2.04	4.08	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	32.00		0.25	2.40	0.60	19.20	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE L, Q - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.90	0.98	11.70	m2
	EJE N, O - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.65	0.91	10.95	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**50.50**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.85	0.71	4.28	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.85	0.71	4.28	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.10	0.28	1.10	m2
	EJE 3 - CA-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.35	0.59	2.35	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.10	0.28	1.10	m2
	EJE 3 - CA-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.35	0.59	2.35	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.10	0.28	1.10	m2
	EJE 3 - CA-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.35	0.59	2.35	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.95	0.74	4.43	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.95	0.74	4.43	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**139.86**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.30	0.58	3.45	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.30	0.58	5.75	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.98	0.75	4.47	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.98	0.75	5.96	m2
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.98	0.75	4.47	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.30	0.33	2.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.35	0.59	3.53	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.35	0.59	5.88	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.13	0.78	6.26	m2
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003872

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.30	0.33	2.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.35	0.59	3.53	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.35	0.59	5.88	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.13	0.78	6.26	m2
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.30	0.33	2.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.35	0.59	3.53	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.35	0.59	5.88	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.80	0.95	5.70	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.63	0.91	7.26	m2
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.80	0.95	5.70	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE C-D, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**206.77**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.30	0.58	17.25	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.30	1.96	3.91	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.85	0.71	8.55	m2
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.85	0.71	8.55	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.10	0.28	6.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.35	0.59	17.63	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.35	2.00	4.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.10	0.28	6.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.35	0.59	17.63	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.35	2.00	4.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.10	0.28	6.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.35	0.59	17.63	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.35	2.00	4.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE F,L - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.05	0.76	9.15	m2
	EJE H,J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.05	0.76	9.15	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**43.70**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.00	0.75	4.50	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.00	0.75	4.50	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.20	0.80	3.20	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	4.00		0.25	3.33	0.83	3.33	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	4.00		0.25	1.42	0.36	1.42	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.10	0.78	4.65	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.10	0.78	4.65	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (Bajo descanso de escalera)	4.00		0.25	1.78	0.45	1.78	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m (sobre descanso de escalera)	4.00		0.25	1.37	0.34	1.37	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.68	0.92	5.52	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.62	0.91	5.44	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.35	0.84	3.35	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jack Hernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003871

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**167.33**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	4.00	3.40	6.80	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	32.00		0.25	2.25	0.56	18.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	EJE C, I - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.97	0.74	8.91	m2
	EJE E, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.97	0.74	8.91	m2
	SEGUNDO NIVEL					0.00	0.00	m2
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.40	2.04	4.08	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	32.00		0.25	2.40	0.60	19.20	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE C, I - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.15	0.79	9.45	m2
	EJE E, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.15	0.79	9.45	m2
	TERCER NIVEL					0.00	0.00	m2
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.40	2.04	4.08	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	32.00		0.25	2.40	0.60	19.20	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE C, I - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.90	0.98	11.70	m2
	EJE E, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.65	0.91	10.95	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**139.86**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.30	0.58	3.45	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.30	0.58	5.75	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.98	0.75	4.47	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.98	0.75	5.96	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.98	0.75	4.47	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.30	0.33	2.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.35	0.59	3.53	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.35	0.59	5.88	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.13	0.78	6.26	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	*2.00*		*0.25*	*3.25*	*0.81*	1.63	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.30	0.33	2.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.35	0.59	3.53	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.35	0.59	5.88	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.13	0.78	6.26	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.13	0.78	4.70	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.30	0.33	2.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.35	0.59	3.53	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.35	0.59	5.88	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.80	0.95	5.70	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.63	0.91	7.26	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.80	0.95	5.70	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.10	0.53	2.10	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.25	0.81	1.63	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

ICK Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003870

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						206.77	m2
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.30	0.58	17.25	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.30	1.96	3.91	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE D, J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.85	0.71	8.55	m2
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.85	0.71	8.55	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.10	0.28	6.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.35	0.59	17.63	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.35	2.00	4.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE D, J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.10	0.28	6.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.35	0.59	17.63	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.35	2.00	4.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE D, J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.90	0.73	8.70	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.10	0.28	6.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	30.00		0.25	2.35	0.59	17.63	m2
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	2.00		0.85	2.35	2.00	4.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.35	0.34	8.10	m2
	EJE D, J - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.05	0.76	9.15	m2
	EJE F, H - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.05	0.76	9.15	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						47.20	m2
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.85	0.71	4.28	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.85	0.71	4.28	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 2 - CA-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.35	0.59	2.35	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 2 - CA-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.35	0.59	2.35	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.90	0.73	4.35	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE 2 - CA-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.35	0.59	2.35	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.95	0.74	4.43	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.95	0.74	4.43	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						174.62	m2
	PRIMER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	4.00		0.85	4.00	3.40	13.60	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	4.00	1.00	4.00	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	2.25	0.56	9.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.20	0.30	4.80	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.25	0.56	4.50	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	2.97	0.74	1.49	m2
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.97	0.74	8.91	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.97	0.74	4.46	m2
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	4.00		0.85	2.40	2.04	8.16	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	20.00		0.25	2.40	0.60	12.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.35	0.34	5.40	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.40	0.60	4.80	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.15	0.79	1.58	m2
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.15	0.79	9.45	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.15	0.79	4.73	m2
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	4.00		0.25	2.55	0.64	2.55	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003869

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 2 - Cb-0.15x0.85m	4.00		0.85	2.40	2.04	8.16	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	20.00		0.25	2.40	0.60	12.00	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.44	0.61	4.88	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.35	0.34	5.40	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.36	0.84	3.36	m2
	EJE A, G - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.90	0.98	11.70	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.65	0.91	5.48	m2
	Entre eje C-D - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	4.00		0.25	4.29	1.07	4.29	m2
	Entre eje D-E - Ca-0.15x0.25m, entre eje 2-3	4.00		0.25	4.29	1.07	4.29	m2
	En pasadizo - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.20	0.30	6.60	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**81.41**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.59	0.90	7.18	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.60	0.90	10.79	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.55	0.89	10.65	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	4.59	1.15	4.59	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.81	0.95	7.63	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	14.00		0.25	2.20	0.55	7.70	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	4.01	1.00	6.02	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	14.00		0.25	2.20	0.55	7.70	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.55	0.89	3.55	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.00	0.50	4.00	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.93	0.98	3.93	m2
	ENTRE EJE B-C, Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.85	0.96	7.70	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**222.10**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.30	0.58	6.90	m2
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.05	0.76	4.58	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	4.93	1.23	7.40	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.95	0.49	1.95	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.05	0.76	4.58	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.30	0.58	3.45	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	14.00		0.25	3.05	0.76	10.68	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.70	0.68	2.70	m2
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.70	0.68	8.10	m2
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.30	0.58	5.75	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	3.50	0.88	8.75	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.05	0.76	1.53	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.50	0.88	5.25	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.30	0.58	3.45	m2
	ENTRE EJE E-F, Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	3.50	0.88	8.75	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	2.30	0.58	6.90	m2
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.92	0.98	5.88	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.30	0.58	4.60	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.89	0.97	11.67	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	2.30	0.58	1.15	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	3.97	0.99	9.93	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.38	0.85	3.38	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.38	0.85	3.38	m2
	EJE D - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	4.40	1.10	11.00	m2
	EJE E - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	4.75	1.19	2.38	m2
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	14.00		0.25	2.27	0.57	7.95	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	4.52	1.13	2.26	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	5.50	1.38	2.75	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	5.82	1.46	5.82	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	5.51	1.38	8.27	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	4.78	1.20	2.39	m2
	ENTRE EJE A-B, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.55	0.89	1.78	m2
	ENTRE EJE D-E, Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	5.58	1.40	5.58	m2
	ENTRE EJE E-F, Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	5.58	1.40	2.79	m2
	AZOTEA							

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003868

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	22.00		0.25	2.28	0.57	12.54	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	18.00		0.25	2.30	0.58	10.35	m2
	EJE 4' - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.92	0.73	4.38	m2
	EJE A - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.43	0.36	2.86	m2
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.22	0.31	2.44	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**201.74**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 5 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.22	0.81	4.83	m2
	EJE 6 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.22	0.81	4.83	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.45	0.36	1.45	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.40	0.35	1.40	m2
	Entre eje B-C - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.22	0.81	1.61	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.30	0.33	7.15	m2
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.30	0.33	1.30	m2
	EJE 6 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.30	0.33	1.30	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	10.00		0.25	2.30	0.58	5.75	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.55	0.39	1.55	m2
	EJE B - Cx-0.15x0.80m	4.00		0.80	2.30	1.84	7.36	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.30	0.83	4.95	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.50	0.38	1.50	m2
	EJE B - Cx-0.15x0.80m	4.00		0.80	2.30	1.84	7.36	m2
	EJE B - Cy-0.15x1.05m	2.00		1.05	2.30	2.42	4.83	m2
	EJE B - Cz-0.15x0.63m	2.00		0.63	2.30	1.45	2.90	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	2.30	0.58	9.20	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.28	0.82	1.64	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.40	0.35	1.40	m2
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.03	0.76	4.55	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	2.98	0.75	4.47	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	2.98	0.75	5.96	m2
	EJE 5 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.03	0.76	4.55	m2
	EJE 6 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.03	0.76	4.55	m2
	Entre eje 1 - 2 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.53	0.88	3.53	m2
	Entre eje 2 - 3 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.53	0.88	5.29	m2
	EJE B - Cw-0.15x0.63m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	22.00		0.25	1.30	0.33	7.15	m2
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.30	0.33	1.30	m2
	EJE 6 - Cc-0.15x0.25m	4.00		0.25	1.30	0.33	1.30	m2
	EJE B - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.55	0.39	4.65	m2
	EJE B - Cg-0.15x0.48m	2.00		0.48	3.25	1.56	3.12	m2
	EJE B - Cf-0.15x0.30m	2.00		0.30	3.25	0.98	1.95	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	16.00		0.25	1.55	0.39	6.20	m2
	EJE C - Ci-0.15x0.75m	2.00		0.75	2.25	1.69	3.38	m2
	EJE C - Ch-0.15x0.63m	2.00		0.63	2.25	1.42	2.84	m2
	EJE C - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.24	0.81	1.62	m2
	EJE 1 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.67	0.92	5.50	m2
	EJE 2 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	3.54	0.89	7.09	m2
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	12.00		0.25	3.49	0.87	10.47	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.40	0.85	3.40	m2
	EJE 5 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.68	0.92	5.52	m2
	EJE 6 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	3.68	0.92	5.52	m2
	Entre eje 2 - 3 - Ca-0.15x0.25m	8.00		0.25	4.45	1.11	8.90	m2
	Entre eje 3 - 4 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	4.31	1.08	6.47	m2
	Entre eje 4 - 5 - Ca-0.15x0.25m	6.00		0.25	4.40	1.10	6.60	m2
	Entre eje 5 - 6 - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	2.38	0.60	1.19	m2
	EJE B - Cw-0.15x0.63m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	EN RAMPA						**95.03**	**m2**
	Tramo 1 - Cf-0.15x0.20m	36.00		0.40	1.05	0.42	15.12	m2
	Descanso - Cf-0.15x0.20m	2.00		0.40	1.05	0.42	0.84	m2
	Tramo 2 - Cf-0.15x0.20m	36.00		0.40	1.05	0.42	15.12	m2
	Tramo 3 - Cf-0.15x0.20m	36.00		0.40	1.05	0.42	15.12	m2
	Descanso 2 - Cf-0.15x0.20m	2.00		0.40	1.05	0.42	0.84	m2
	Tramo 4 - Cf-0.15x0.20m	36.00		0.40	1.05	0.42	15.12	m2
	Tramo 5 - Cf-0.15x0.20m	36.00		0.40	1.05	0.42	15.12	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Rick Hernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003867

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Descanso 3 - Cf-0.15x0.20m	2.00		0.40	3.29	1.32	2.63	m2
	Tramo 6 - Cf-0.15x0.20m	36.00		0.40	1.05	0.42	15.12	m2
	PUENTE 01						**30.00**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	EJE 1 - Cw-0.15x0.50m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	18.00		0.25	1.20	0.30	5.40	m2
	EJE 2 - Cw-0.15x0.50m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	EJE 1 - Cw-0.15x0.50m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	18.00		0.25	1.20	0.30	5.40	m2
	EJE 2 - Cw-0.15x0.50m	2.00		0.50	1.20	0.60	1.20	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	PUENTE 02						**21.60**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	PUENTE 03						**14.40**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	PUENTE 04						**14.40**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	PUENTE 05						**25.20**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	14.00		0.25	1.20	0.30	4.20	m2
	PUENTE 06						**32.40**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	20.00		0.25	1.20	0.30	6.00	m2
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	20.00		0.25	1.20	0.30	6.00	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Hernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003866

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE 1 - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE 2 - Cc-0.15x0.25m	12.00		0.25	1.20	0.30	3.60	m2
	PUENTE 07						**21.60**	**m2**
	SEGUNDO NIVEL							
	Cc-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	TERCER NIVEL							
	Cc-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	CUARTO NIVEL							
	Cc-0.15x0.25m	24.00		0.25	1.20	0.30	7.20	m2
	PUENTE 08						**13.80**	**m2**
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	TERCER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	CUARTO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	6.00		0.25	1.20	0.30	1.80	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	PUENTE 09						**9.60**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	SEGUNDO NIVEL							
	EJE A - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	EJE B - Cc-0.15x0.25m	8.00		0.25	1.20	0.30	2.40	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**19.19**	**m2**
	PRIMER NIVEL							
	EJE 3 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	3.07	0.77	3.07	m2
	EJE 4 - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.36	0.59	2.36	m2
	EJE F - Ca-0.15x0.25m	4.00		0.25	2.83	0.71	2.83	m2
	ENTRE EJE E-F - Ca-0.15x0.25m	2.00		0.25	3.44	0.86	1.72	m2
	EJE E - Cs-0.15x0.87m	2.00		0.87	2.93	2.55	5.10	m2
	EJE 3 - Cp-0.15x0.67m	2.00		0.67	3.07	2.06	4.11	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**3.96**	**m2**
	EJE 2 - Ca-0.15x0.78m	2.00		0.78	2.54	1.98	3.96	m2
2.05.06.	**VIGAS**							
2.05.06.01.	**Concreto f'c=210 kg/cm2 en Vigas, cemento tipo MS**						**1,015.55**	**m3**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**61.91**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	0.25	0.40	0.30	0.60	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	0.25	0.40	0.31	0.63	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	0.25	0.40	0.53	1.06	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	0.25	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	0.25	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	0.30	0.40	0.38	1.53	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	0.30	0.40	0.38	2.28	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	0.30	0.40	0.38	0.75	m3
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quiervalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003865

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	0.20	0.40	1.86	1.86	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	0.25	0.40	0.30	0.60	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	0.25	0.40	0.31	0.63	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	0.25	0.40	0.53	1.06	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	0.25	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	0.25	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	0.30	0.40	0.38	1.53	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	0.30	0.40	0.38	2.28	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	0.30	0.40	0.38	0.75	m3
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	0.20	0.40	1.86	1.86	m3
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.00	0.50	0.20	0.30	0.30	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	0.25	0.40	0.30	0.60	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	0.25	0.40	0.31	0.63	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	0.25	0.40	0.53	1.06	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	0.25	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	0.25	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	0.30	0.40	0.38	1.53	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	0.30	0.40	0.38	2.28	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	0.30	0.40	0.38	0.75	m3
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	0.30	0.60	0.73	1.47	m3
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	0.30	0.60	1.18	1.18	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.00	0.50	0.20	0.30	0.30	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.30	ÁREA	0.12	2.82	2.82	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**13.81**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE H, I (VA-101 - 0.25X0.50M)	2.00	1.75	0.25	0.50	0.22	0.44	m3
	EJE 1 (VP-102 - 0.25X0.60M)	1.00	7.03	0.25	0.60	1.05	1.05	m3
	EJE 2, 3 (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	7.03	0.30	0.60	1.27	2.53	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	5.50	0.40	0.20	0.44	0.44	m3
	Segundo nivel							
	EJEH, I (VA-201 - 0.25X0.50M)	2.00	1.75	0.25	0.50	0.22	0.44	m3
	EJE 1 (VP-202 - 0.25X0.60M)	1.00	7.03	0.25	0.60	1.05	1.05	m3
	EJE 2, 3 (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	7.03	0.30	0.60	1.27	2.53	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	5.50	0.40	0.20	0.44	0.44	m3
	Tercer nivel							
	EJE H, I (VA-301 - 0.25X0.50M)	2.00	2.40	0.25	0.50	0.30	0.60	m3
	EJE H, I (VA-301 - 0.25X0.50M)	2.00	1.04	0.25	0.50	0.13	0.26	m3
	EJE 1 (VP-302 - 0.25X0.60M)	1.00	7.03	0.25	0.60	1.05	1.05	m3
	EJE 2, 3 (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	7.03	0.30	0.60	1.27	2.53	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	5.50	0.40	0.20	0.44	0.44	m3

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

• 003864

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						15.27	m3
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-103 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3' (VA-103 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-104 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE J (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE J (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	5.40	0.30	0.60	0.97	0.97	m3
	EJE J (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	EJE K (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE K (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	6.40	0.30	0.60	1.15	1.15	m3
	EJE K (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	0.25	0.20	0.09	0.18	m3
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-203 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3' (VA-203 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-204 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE J (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE J (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	5.40	0.30	0.60	0.97	0.97	m3
	EJE J (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	EJE K (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE K (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	6.40	0.30	0.60	1.15	1.15	m3
	EJE K (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	0.25	0.20	0.09	0.18	m3
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-303 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-304 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE J (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE J (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	5.65	0.30	0.60	1.02	1.02	m3
	EJE J (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	EJE K (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE K (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	6.70	0.30	0.60	1.21	1.21	m3
	EJE K (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	3.85	ÁREA	0.12	0.47	0.47	m3
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						63.50	m3
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	0.25	0.40	0.25	0.49	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	0.25	0.40	0.52	1.03	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	0.25	0.40	0.27	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	0.30	0.40	0.34	1.38	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	0.30	0.40	0.45	1.80	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	0.30	0.40	0.37	1.48	m3
	EJE L, Q (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE L, Q (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE L, Q (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE M, P (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE M, P (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE M, P (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE N, O (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE N, O (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE N, O (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE Ñ (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE Ñ (VP-104 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE Ñ (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	0.25	0.40	0.25	0.49	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS • 003863

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	0.25	0.40	0.52	1.03	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	0.25	0.40	0.27	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	0.30	0.40	0.34	1.38	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	0.30	0.40	0.45	1.80	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	0.30	0.40	0.37	1.48	m3
	EJE L, Q (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE L, Q (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE L, Q (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE M, P (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE M, P (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE M, P (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE N, O (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE N, O (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE N, O (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE Ñ (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE Ñ (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	EJE Ñ (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	0.25	0.40	0.25	0.49	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	0.25	0.40	0.52	1.03	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	0.25	0.40	0.27	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	0.30	0.40	0.34	1.38	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	0.30	0.40	0.45	1.80	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	0.30	0.40	0.37	1.48	m3
	EJE L, Q (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE L, Q (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	0.30	0.60	0.73	1.47	m3
	EJE L, Q (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE M, P (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE M, P (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE M, P (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE N, O (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE N, O (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE N, O (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE Ñ (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE Ñ (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	0.30	0.60	1.18	1.18	m3
	EJE Ñ (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.67	ÁREA	0.12	2.87	2.87	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**19.54**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-103 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3 (VA-103' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-104 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A,B- (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE A,B - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	0.25	0.20	0.18	0.18	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-203 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3 (VA-203' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-204 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A,B- (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	0.25	0.20	0.18	0.18	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-303 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS • 003862

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 3 (VA-303' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-304 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A,B- (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE A,B - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	0.25	0.20	0.18	0.18	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	4TO NIVEL							
	EJE 1 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-403 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-404 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A,B- (VP-401 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE A,B - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	3.85	0.50	0.28	0.54	0.54	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**27.56**	**m3**
	Primer nivel y Segundo Nivel							
	EJE 4 (VA-101 - 201 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.96	m3
	EJE 2,3 (VA-102 - 202 - 0.30X0.40M)	4.00	7.38	0.30	0.40	0.89	3.54	m3
	EJE 1 (VA-103 - 203 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.96	m3
	EJE C, E (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	4.00	3.50	0.30	0.40	0.42	1.68	m3
	EJE C, E (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	4.00	4.10	0.30	0.60	0.74	2.95	m3
	EJE D (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE D (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	Tercer nivel							
	EJE 4 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	0.30	0.40	0.89	1.77	m3
	EJE 1 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE C, E (VP-301- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE C, E (VP-301- 0.30X0.60M)	2.00	4.10	0.30	0.60	0.74	1.48	m3
	EJE D (VP-301- 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE D (VP-301- 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	4TO NIVEL							
	EJE 4 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	0.30	0.40	0.89	1.77	m3
	EJE 1 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE C, E (VP-401- 0.30X0.40M)	2.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.88	m3
	EJE C, E (VP-401- 0.30X0.60M)	2.00	4.34	0.30	0.60	0.78	1.56	m3
	EJE D (VP-401- 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE D (VP-401- 0.30X0.60M)	1.00	6.60	0.30	0.60	1.19	1.19	m3
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	8.03	área	0.12	0.97	0.97	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**80.69**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-102 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-103 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE F,L - (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F,L - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE G,K - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE G,K - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE H,J - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE H,J - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE I - (VP-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE I - (VP-102 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-202 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-203 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE F,L - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F,L - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE G,K - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE G,K - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE H,J - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE H,J - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE I - (VP-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quetevatú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003861

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE I - (VP-202 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE F,L - (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F,L - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE G,K - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE G,K - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE H,J - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE H,J - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE I - (VP-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE I - (VP-302 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	4TO NIVEL							
	EJE 1 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE F,L - (VP-401 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F,L - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE G,K - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE G,K - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE H,J - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE H,J - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE I - (VP-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE I - (VP-402 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	23.67	0.50	0.28	3.31	3.31	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**15.27**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-103 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3' (VA-103 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-104 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	5.40	0.30	0.60	0.97	0.97	m3
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	6.40	0.30	0.60	1.15	1.15	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	0.25	0.20	0.09	0.18	m3
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-203 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3' (VA-203 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-204 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	5.40	0.30	0.60	0.97	0.97	m3
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	EJE B (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE B (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	6.40	0.30	0.60	1.15	1.15	m3
	EJE B (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	0.25	0.20	0.09	0.18	m3
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-303 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 4 (VA-304 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	5.65	0.30	0.60	1.02	1.02	m3
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	EJE B (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE B (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	6.70	0.30	0.60	1.21	1.21	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003860

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE B (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	3.85	ÁREA	0.12	0.47	0.47	m3
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**63.50**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	0.25	0.40	0.25	0.49	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	0.25	0.40	0.52	1.03	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	0.25	0.40	0.27	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	0.30	0.40	0.34	1.38	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	0.30	0.40	0.45	1.80	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	0.30	0.40	0.37	1.48	m3
	EJE C, I (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE C, I (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE C, I (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE D, H (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE D, H (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE D, H (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE E, G (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE E, G (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE E, G (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE F (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE F (VP-104 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE F (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	0.25	0.40	0.25	0.49	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	0.25	0.40	0.52	1.03	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	0.25	0.40	0.27	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	0.30	0.40	0.34	1.38	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	0.30	0.40	0.45	1.80	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	0.30	0.40	0.37	1.48	m3
	EJE C, I (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE C, I (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE C, I (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE D, H (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE D, H (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE D, H (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE E, G (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE E, G (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE E, G (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE F (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE F (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	EJE F (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	0.25	0.40	0.25	0.49	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	0.25	0.40	0.52	1.03	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	0.25	0.40	0.37	0.74	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	0.25	0.40	0.27	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	0.30	0.40	0.34	1.38	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	0.30	0.40	0.45	1.80	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	0.30	0.40	0.37	1.48	m3
	EJE C, I (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE C, I (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	0.30	0.60	0.73	1.47	m3
	EJE C, I (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE D, H (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE D, H (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE D, H (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE E, G (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE E, G (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE E, G (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE F (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Laurier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003859

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE F (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	0.30	0.60	1.18	1.18	m3
	EJE F (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.67	ÁREA	0.12	2.87	2.87	m3
	EDIFICIO Nº 04 (A) - SS.HH.						**27.56**	**m3**
	Primer nivel y Segundo Nivel							
	EJE 4 (VA-101 - 201 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.96	m3
	EJE 2,3 (VA-102 - 202 - 0.30X0.40M)	4.00	7.38	0.30	0.40	0.89	3.54	m3
	EJE 1 (VA-103 - 203 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.96	m3
	EJE A, C (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	4.00	3.50	0.30	0.40	0.42	1.68	m3
	EJE A, C (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	4.00	4.10	0.30	0.60	0.74	2.95	m3
	EJE B (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE B (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	Tercer nivel							
	EJE 4 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	0.30	0.40	0.89	1.77	m3
	EJE 1 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE A, C (VP-301- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE A, C (VP-301- 0.30X0.60M)	2.00	4.10	0.30	0.60	0.74	1.48	m3
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE B (VP-301- 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	4TO NIVEL							
	EJE 4 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	0.30	0.40	0.89	1.77	m3
	EJE 1 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	0.25	0.40	0.48	0.48	m3
	EJE A, C (VP-401- 0.30X0.40M)	2.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.88	m3
	EJE A, C (VP-401- 0.30X0.60M)	2.00	4.34	0.30	0.60	0.78	1.56	m3
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE B (VP-401- 0.30X0.60M)	1.00	6.60	0.30	0.60	1.19	1.19	m3
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	8.03	área	0.12	0.97	0.97	m3
	EDIFICIO Nº 04 (B) - AULAS						**80.69**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-102 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-103 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE D, J - (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE D, J - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE E, I - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE E, I - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE F, H - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F, H - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE G - (VP-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE G - (VP-102 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-202 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-203 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE D, J - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE D, J - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE E, I - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE E, I - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE F, H - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F, H - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE G - (VP-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE G - (VP-202 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE D, J - (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE D, J - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE E, I - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE E, I - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE F, H - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F, H - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quereraú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003858

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE G - (VP-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE G - (VP-302 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	0.40	0.20	1.89	1.89	m3
	4TO NIVEL							
	EJE 1 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	0.30	0.40	2.33	4.65	m3
	EJE 4 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	0.25	0.40	1.77	1.77	m3
	EJE D, J - (VP-401 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE D, J - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	0.30	0.60	0.56	1.12	m3
	EJE E, I - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE E, I - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE F, H - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.84	m3
	EJE F, H - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	0.30	0.60	1.13	2.27	m3
	EJE G - (VP-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	0.30	0.40	0.42	0.42	m3
	EJE G - (VP-402 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	23.67	0.50	0.28	3.31	3.31	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**16.14**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3 (VA-103 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-102' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE A,B - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	EJE A,B - (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	0.25	0.20	0.18	0.18	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3 (VA-203 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-202' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	0.25	0.20	0.18	0.18	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 3 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-302' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	0.30	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE A,B - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	0.30	0.60	0.97	1.94	m3
	EJE A,B - (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	0.25	0.20	0.18	0.18	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	4TO NIVEL							
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE 2 (VA-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	0.30	0.40	0.44	0.44	m3
	EJE 3 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	0.25	0.40	0.33	0.33	m3
	EJE A,B - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	5.65	0.30	0.60	1.02	2.03	m3
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	3.85	0.50	0.28	0.54	0.54	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**61.31**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	0.25	0.40	0.30	0.60	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	0.25	0.40	0.31	0.63	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	0.25	0.40	0.53	1.06	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	0.25	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	0.25	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	0.30	0.40	0.38	1.53	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	0.30	0.40	0.38	2.28	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	0.30	0.40	0.38	0.75	m3
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003857

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	0.20	0.40	1.86	1.86	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	0.25	0.40	0.30	0.60	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	0.25	0.40	0.31	0.63	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	0.25	0.40	0.53	1.06	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	0.25	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	0.25	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	0.30	0.40	0.38	1.53	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	0.30	0.40	0.38	2.28	m3
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	0.30	0.40	0.38	0.75	m3
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	0.30	0.60	0.70	1.40	m3
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	0.30	0.60	1.15	2.30	m3
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.29	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	0.30	0.60	1.13	1.13	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	0.30	0.40	0.14	0.14	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	0.20	0.40	1.86	1.86	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	0.25	0.40	0.30	0.60	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	0.25	0.40	0.31	0.63	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	0.25	0.40	0.53	1.06	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	0.25	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	0.25	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	0.30	0.40	0.38	1.53	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	0.30	0.40	0.38	2.28	m3
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	0.30	0.40	0.38	0.75	m3
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	0.30	0.60	0.73	1.47	m3
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.58	m3
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	0.30	0.60	1.20	2.40	m3
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.30	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	0.30	0.60	1.18	1.18	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	0.30	0.40	0.15	0.15	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.30	ÁREA	0.12	2.82	2.82	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**11.60**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101 - 0.25X0.40m)	2.00	10.24	0.25	0.40	1.02	2.05	m3
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.25X0.40m)	2.00	11.04	0.25	0.40	1.10	2.21	m3
	EJE A (VP-101 - 0.25X0.50m)	1.00	12.47	0.25	0.50	1.56	1.56	m3
	EJE B (VP-102 - 0.25X0.50m)	1.00	14.17	0.25	0.50	1.77	1.77	m3
	EJE C (VP-101 - 0.25X0.50m)	1.00	13.47	0.25	0.50	1.68	1.68	m3
	VBB (0.20X0.40) - EN ALERO	2.00	14.57	0.20	0.40	1.17	2.33	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**98.04**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	0.30	0.65	1.30	2.59	m3
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	0.30	0.65	1.38	1.38	m3
	EJE 4 (VA-102 - 0.30X0.65m)	1.00	5.15	0.30	0.65	1.00	1.00	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003856

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 4 (VA-102 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	0.30	0.65	1.30	2.59	m3
	EJE 4 (VA-102 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	0.30	0.65	1.38	1.38	m3
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.65m)	1.00	8.95	0.30	0.65	1.75	1.75	m3
	EJE B (VP-102 - 0.50X0.65m)	1.00	2.15	0.50	0.65	0.70	0.70	m3
	EJE B (VP-102 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00	m3
	EJE C, D (VP-103 - 0.50X1.00m)	2.00	12.00	0.50	1.00	6.00	12.00	m3
	EJE E (VP-104 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00	m3
	EJE F (VP-105 - 0.30X0.65m)	1.00	11.00	0.30	0.65	2.15	2.15	m3
	EJE 2, 3 (VP-106 - 0.30X0.70m)	2.00	28.70	0.30	0.70	6.03	12.05	m3
	VBB - 101 - 0.25X0.65m	1.00	5.35	0.25	0.65	0.87	0.87	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	0.30	0.65	1.30	2.59	m3
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	0.30	0.65	1.38	1.38	m3
	EJE 4 (VA-202 - 0.30X0.65m)	1.00	5.15	0.30	0.65	1.00	1.00	m3
	EJE 4 (VA-202 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	0.30	0.65	1.30	2.59	m3
	EJE 4 (VA-202 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	0.30	0.65	1.38	1.38	m3
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.65m)	1.00	6.80	0.30	0.65	1.33	1.33	m3
	EJE B (VP-202 - 0.50X0.65m)	1.00	2.15	0.50	0.65	0.70	0.70	m3
	EJE B (VP-202 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00	m3
	EJE C, D (VP-203 - 0.50X1.00m)	2.00	12.00	0.50	1.00	6.00	12.00	m3
	EJE E (VP-204 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	0.50	1.00	6.00	6.00	m3
	EJE F (VP-205 - 0.30X0.65m)	1.00	11.00	0.30	0.65	2.15	2.15	m3
	ENTRE EJE 2, 3 (Vcum - 201 - 0.30X0.70m)	1.00	29.10	área	0.19	5.48	5.48	m3
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.65m)	1.00	9.51	0.30	0.65	1.85	1.85	m3
	EJE F (VP-305 - 0.30X0.65m)	1.00	11.48	0.30	0.65	2.24	2.24	m3
	VBB - 101 - 0.25X0.65m	1.00	5.35	0.25	0.65	0.87	0.87	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**75.66**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VA-103 - 0.25X0.45m)	1.00	18.95	0.25	0.45	2.13	2.13	m3
	EJE B (VA-102 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	0.30	0.45	2.39	2.39	m3
	EJE C (VA-101 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	0.30	0.45	2.39	2.39	m3
	EJE C (VA-101' - 0.30X0.45m)	1.00	3.35	0.30	0.45	0.45	0.45	m3
	EJE 1 (VP-101 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	0.30	0.70	1.26	1.26	m3
	EJE 1 (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	0.30	0.40	0.26	0.26	m3
	EJE 2, 4 (VP-102 - 0.35X0.75m)	2.00	8.90	0.35	0.75	2.34	4.67	m3
	EJE 2, 4 (VP-102 - 0.35X0.40m)	2.00	2.20	0.35	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 3 (VP-103 - 0.35X0.75m)	1.00	8.80	0.35	0.75	2.31	2.31	m3
	EJE 3 (VP-103 - 0.35X0.40m)	1.00	2.20	0.35	0.40	0.31	0.31	m3
	EJE 5 (VP-104 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	0.30	0.70	1.26	1.26	m3
	EJE 5 (VP-104 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	0.30	0.40	0.26	0.26	m3
	EJE 6 (VP-105 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	0.30	0.70	1.26	1.26	m3
	EJE 6 (VP-105 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	0.30	0.40	0.26	0.26	m3
	Vbc (0.35X0.20m)	2.00	1.70	0.35	0.20	0.12	0.24	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	18.85	0.40	0.20	1.51	1.51	m3
	VB - 0.20X0.75m	1.00	20.50	0.20	0.75	3.08	3.08	m3
	VS - 0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VA-203 - 0.25X0.45m)	1.00	18.95	0.25	0.45	2.13	2.13	m3
	EJE B (VA-202 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	0.30	0.45	2.39	2.39	m3
	EJE C (VA-201 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	0.30	0.45	2.39	2.39	m3
	EJE C (VA-201' - 0.30X0.45m)	1.00	3.35	0.30	0.45	0.45	0.45	m3
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	0.30	0.70	1.26	1.26	m3
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	0.30	0.40	0.26	0.26	m3
	EJE 2, 4 (VP-202 - 0.35X0.75m)	2.00	8.90	0.35	0.75	2.34	4.67	m3
	EJE 2, 4 (VP-202 - 0.35X0.40m)	2.00	2.20	0.35	0.40	0.31	0.62	m3
	EJE 3 (VP-203 - 0.35X0.75m)	1.00	8.80	0.35	0.75	2.31	2.31	m3
	EJE 3 (VP-203 - 0.35X0.40m)	1.00	2.20	0.35	0.40	0.31	0.31	m3
	EJE 5 (VP-204 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	0.30	0.70	1.26	1.26	m3
	EJE 5 (VP-204 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	0.30	0.40	0.26	0.26	m3
	EJE 6 (VP-205 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	0.30	0.70	1.26	1.26	m3
	EJE 6 (VP-205 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	0.30	0.40	0.26	0.26	m3
	Vbc (0.35X0.20m)	2.00	1.70	0.35	0.20	0.12	0.24	m3
	VG - 0.40X0.20M	1.00	18.85	0.40	0.20	1.51	1.51	m3
	VB - 0.20X0.75m	1.00	20.50	0.20	0.75	3.08	3.08	m3
	VS - 0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	2.55	0.50	0.20	0.26	0.26	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003855

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Tercer nivel							
	EJE A (VA-303 - 0.25X0.45m)	1.00	18.95	0.25	0.45	2.13	2.13	m3
	EJE B (VA-302 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	0.30	0.45	2.39	2.39	m3
	EJE C (VA-301 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	0.30	0.45	2.39	2.39	m3
	EJE 1, 5 (VP-301 - 0.30X0.70m)	2.00	6.26	0.30	0.70	1.31	2.63	m3
	EJE 1, 5 (VP-301 - 0.30X0.40m)	2.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.55	m3
	EJE 2, 4 (VP-302 - 0.35X0.75m)	2.00	9.29	0.35	0.75	2.44	4.88	m3
	EJE 2, 4 (VP-302 - 0.35X0.40m)	2.00	2.30	0.35	0.40	0.32	0.64	m3
	EJE 3 (VP-303 - 0.35X0.75m)	1.00	9.19	0.35	0.75	2.41	2.41	m3
	EJE 3 (VP-303 - 0.35X0.40m)	1.00	2.30	0.35	0.40	0.32	0.32	m3
	EJE 6 (VP-305 - 0.30X0.70m)	1.00	5.95	0.30	0.70	1.25	1.25	m3
	EJE 6 (VP-305 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	18.85	ÁREA	0.12	2.28	2.28	m3
	VB - 0.20X0.75m	1.00	20.50	0.20	0.75	3.08	3.08	m3
	VS - 0.25X0.25m	1.00	3.00	0.25	0.25	0.19	0.19	m3
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	2.55	0.50	0.20	0.26	0.26	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**23.18**	**m3**
	EJE 1, 2 (VP-101 - 0.30X0.60m)	12.00	área	0.28	6.87	1.90	22.77	m3
	sobres la columnas	14.00	área	0.07	0.40	0.03	0.41	m3
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**22.06**	**m3**
	EJE 1, 2 (VP-101 - 0.30X0.60m)	12.00	área	0.28	6.53	1.80	21.64	m3
	sobres la columnas	14.00	área	0.07	0.40	0.03	0.41	m3
	EN RAMPA						**66.44**	**m3**
	TRAMO 1							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	26.16	0.25	0.50	3.27	3.27	m3
	EJE 2 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	27.16	0.25	0.50	3.40	3.40	m3
	EJE C (VP-103 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-105 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-106 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-107 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-108 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EN DESCANSO 1							
	EJE A (VP-101 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	0.25	0.50	0.26	0.26	m3
	EJE B (VP-102 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	0.25	0.50	0.45	0.45	m3
	TRAMO 2							
	EJE 2 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	27.35	0.25	0.50	3.42	3.42	m3
	EJE 3 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	26.30	0.25	0.50	3.29	3.29	m3
	EJE C (VP-103 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-105 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-106 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-107 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-108 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE I (VP-109 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	TRAMO 3							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	26.16	0.25	0.50	3.27	3.27	m3
	EJE 2 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	27.16	0.25	0.50	3.40	3.40	m3
	EJE C (VP-203 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-205 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-206 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-207 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-208 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE I (VP-109 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EN DESCANSO 2							
	EJE A (VP-201 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	0.25	0.50	0.26	0.26	m3
	EJE B (VP-202 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	0.25	0.50	0.45	0.45	m3
	TRAMO 4							
	EJE 2 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	27.35	0.25	0.50	3.42	3.42	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003854

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 3 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	26.30	0.25	0.50	3.29	3.29	m3
	EJE C (VP-203 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-205 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-206 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-207 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-208 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE I (VP-209 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	TRAMO 5							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.50m)	1.00	26.16	0.25	0.50	3.27	3.27	m3
	EJE 2 (VA-301 - 0.25X0.50m)	1.00	27.16	0.25	0.50	3.40	3.40	m3
	EJE C (VP-303 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-305 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-306 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-307 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-308 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE I (VP-209 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EN DESCANSO 3							
	EJE A (VP-301 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	0.25	0.50	0.26	0.26	m3
	EJE B (VP-302 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	0.25	0.50	0.45	0.45	m3
	TRAMO 6							
	EJE 2 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	27.35	0.25	0.50	3.42	3.42	m3
	EJE 3 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	26.30	0.25	0.50	3.29	3.29	m3
	EJE C (VP-303 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-305 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-306 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-307 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-308 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE I (VP-309 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EN LOSA MACIZA							
	EJE 1, 3 (VA-401, 402 - 0.25X0.50m)	2.00	26.06	0.25	0.50	3.26	6.52	m3
	EJE 1, 3 (VA-501, 502 - 0.25X0.50m)	2.00	26.06	0.25	0.50	3.26	6.52	m3
	EJE A (VP-401 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	0.25	0.50	0.26	0.26	m3
	EJE B (VP-402 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	0.25	0.50	0.45	0.45	m3
	EJE C (VP-403 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE D (VP-404 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE E (VP-405 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE F (VP-406 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE G (VP-407 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE H (VP-408 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	EJE I (VP-409 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	0.30	0.50	0.22	0.22	m3
	CASETA DE GENERADOR						**1.16**	**m3**
	EJE 1, 2 - VP-101 - 0.25X0.15M	2.00	4.80	0.25	0.15	0.18	0.36	m3
	EJE A, B - VP-102 - 0.25X0.15M	2.00	3.10	0.25	0.15	0.12	0.23	m3
	VDD - 0.15X0.20M	2.00	2.30	0.15	0.20	0.07	0.14	m3
	VDD - 0.15X0.20M	1.00	3.50	0.15	0.20	0.11	0.11	m3
	VS - 0.15X0.15M	1.00	14.20	0.15	0.15	0.32	0.32	m3
	PUENTE 01						**17.38**	**m3**
	Primer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-B - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	0.30	0.40	0.51	0.51	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-B - (VP-102 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	0.30	0.40	0.51	0.51	m3
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-102 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EJE A (VA-103 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE B (VA-101- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE C (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE E (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE F (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.30	0.20	0.20	0.09	0.09	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003853

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Segundo nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-B - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	0.30	0.40	0.51	0.51	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-B - (VP-202 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	0.30	0.40	0.51	0.51	m3
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-202 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EJE A (VA-203 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE B (VA-201- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE C (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE E (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE F (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.30	0.20	0.20	0.09	0.09	m3
	Tercer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-B - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	0.30	0.40	0.51	0.51	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-B - (VP-302 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	0.30	0.40	0.51	0.51	m3
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-302 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EJE A (VA-303 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE B (VA-301- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE C (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE E (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE F (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.30	0.20	0.20	0.09	0.09	m3
	Cuarto nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-402 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	0.30	0.40	1.00	1.00	m3
	EJE C (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE D (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE E (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE F (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	PUENTE 02						**12.52**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	0.20	0.20	0.12	0.12	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	0.20	0.20	0.12	0.12	m3
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	0.20	0.20	0.12	0.12	m3
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	0.30	0.40	0.95	0.95	m3
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	0.20	0.20	0.12	0.12	m3
	PUENTE 03						**9.82**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quetevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003852

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	0.30	0.40	0.81	0.81	m3
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	PUENTE 04						**8.92**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	0.30	0.40	0.70	0.70	m3
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	PUENTE 05						**16.55**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 5 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 5 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003851

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 5 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	0.30	0.40	1.38	1.38	m3
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 2 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 3 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 4 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	EJE 5 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	0.30	0.40	0.28	0.28	m3
	PUENTE 06						**22.24**	**m3**
	Primer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 1, ENTRE EJES E-H - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	0.30	0.40	1.14	1.14	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES E-H - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	0.30	0.40	1.14	1.14	m3
	EJE A (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE B (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE C (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE D (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE E (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE F (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE G (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE F (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	Segundo nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 1, ENTRE EJES E-H - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	0.30	0.40	1.14	1.14	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES E-H - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	0.30	0.40	1.14	1.14	m3
	EJE A (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE B (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE C (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE D (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE E (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE F (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE G (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE F (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	Tercer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 1, ENTRE EJES E-H - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	0.30	0.40	1.14	1.14	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES E-H - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	0.30	0.40	1.14	1.14	m3
	EJE A (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE B (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE C (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE D (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE E (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE F (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE G (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE F (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	Cuarto nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	0.30	0.40	0.91	0.91	m3
	EJE A (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE B (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE C (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	EJE D (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	0.30	0.40	0.29	0.29	m3
	PUENTE 07						**40.17**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VP-101 - 0.30X0.65m)	1.00	14.85	0.30	0.65	2.90	2.90	m3
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-102 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	0.30	0.50	0.38	0.38	m3
	EJE 2 (VP-103 - 0.30X0.65m)	1.00	7.61	0.30	0.65	1.48	1.48	m3
	EJE 2 (VP-104 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	0.30	0.60	1.30	1.30	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Vierá
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003850

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 3 (VP-105 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	0.30	0.60	0.93	0.93	m3
	EJE 3 (VP-106 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	0.30	0.50	0.44	0.44	m3
	EJE A (VA-101 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	0.30	0.60	0.45	0.45	m3
	EJE B (VA-102 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	0.30	0.60	0.45	0.45	m3
	EJE C (VA-103 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	0.30	0.50	0.99	0.99	m3
	EJE D (VP-107 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	EJE E (VP-108 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	0.40	0.20	0.25	0.25	m3
						0.00	0.00	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.65m)	1.00	14.85	0.30	0.65	2.90	2.90	m3
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-202 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	0.30	0.50	0.38	0.38	m3
	EJE 2 (VP-203 - 0.30X0.65m)	1.00	7.61	0.30	0.65	1.48	1.48	m3
	EJE 2 (VP-204 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	0.30	0.60	1.30	1.30	m3
	EJE 3 (VP-205 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	0.30	0.60	0.93	0.93	m3
	EJE 3 (VP-206 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	0.30	0.50	0.44	0.44	m3
	EJE A (VA-201 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	0.30	0.60	0.45	0.45	m3
	EJE B (VA-202 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	0.30	0.60	0.45	0.45	m3
	EJE C (VA-203 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	0.30	0.50	0.99	0.99	m3
	EJE D (VP-207 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	EJE E (VP-208 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	0.40	0.20	0.25	0.25	m3
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.65m)	1.00	7.24	0.30	0.65	1.41	1.41	m3
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-202 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	0.30	0.50	0.38	0.38	m3
	EJE 2 (VP-204 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	0.30	0.60	1.30	1.30	m3
	EJE 3 (VP-205 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	0.30	0.60	0.93	0.93	m3
	EJE 3 (VP-206 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	0.30	0.50	0.44	0.44	m3
	EJE C (VA-203 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	0.30	0.50	0.99	0.99	m3
	EJE D (VP-207 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	EJE E (VP-208 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	0.40	0.20	0.25	0.25	m3
	Cuarto nivel							
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.65m)	1.00	7.24	0.30	0.65	1.41	1.41	m3
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-202 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	0.30	0.50	0.38	0.38	m3
	EJE 2 (VP-204 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	0.30	0.60	1.30	1.30	m3
	EJE 3 (VP-205 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	0.30	0.60	0.93	0.93	m3
	EJE 3 (VP-206 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	0.30	0.50	0.44	0.44	m3
	EJE C (VA-203 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	0.30	0.50	0.99	0.99	m3
	EJE D (VP-207 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	EJE E (VP-208 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	0.30	0.65	1.20	1.20	m3
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	0.40	0.20	0.25	0.25	m3
	PUENTE 08						**14.03**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	14.55	0.30	0.40	1.75	1.75	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	12.05	0.30	0.40	1.45	1.45	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS- 0.20X0.40m)	1.00	2.70	0.20	0.40	0.22	0.22	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VA-104- 0.25X0.40m)	1.00	2.09	0.25	0.40	0.21	0.21	m3
	EJE 4 (VA-103- 0.30X0.40m)	1.00	1.69	0.30	0.40	0.20	0.20	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	14.55	0.30	0.40	1.75	1.75	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	12.05	0.30	0.40	1.45	1.45	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	0.20	0.40	0.22	0.22	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VA-104 0.25X0.40m)	1.00	2.09	0.25	0.40	0.21	0.21	m3
	EJE 4 (VA-103- 0.30X0.40m)	1.00	1.69	0.30	0.40	0.20	0.20	m3
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	14.55	0.30	0.40	1.75	1.75	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	12.05	0.30	0.40	1.45	1.45	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	0.20	0.40	0.22	0.22	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VA-104 0.25X0.40m)	1.00	2.09	0.25	0.40	0.21	0.21	m3
	EJE 4 (VA-103- 0.30X0.40m)	1.00	1.69	0.30	0.40	0.20	0.20	m3
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	8.08	0.30	0.40	0.97	0.97	m3
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	8.08	0.30	0.40	0.97	0.97	m3
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	0.20	0.40	0.22	0.22	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003849

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	ENTRE EJE 4 - 5 (VA-104 0.25X0.40m)	1.00	2.09	0.25	0.40	0.21	0.21	m3
	EJE 4 (VA-103- 0.30X0.40m)	1.00	1.69	0.30	0.40	0.20	0.20	m3
	PUENTE 09						**5.45**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE A (VA-101 - 0.25X0.40m)	1.00	5.14	0.25	0.40	0.51	0.51	m3
	EJE B (VA-102- 0.25X0.40m)	1.00	5.14	0.25	0.40	0.51	0.51	m3
	EJE 1 (VP-101 - 0.25X0.40m)	1.00	2.28	0.25	0.40	0.23	0.23	m3
	EJE 2 (VP-102- 0.25X0.40m)	1.00	2.23	0.25	0.40	0.22	0.22	m3
	EJE 3 (VP-101 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	0.25	0.40	0.22	0.22	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11	m3
	Segundo nivel							
	EJE A (VA-201 - 0.25X0.40m)	1.00	5.14	0.25	0.40	0.51	0.51	m3
	EJE B (VA-202- 0.25X0.40m)	1.00	5.14	0.25	0.40	0.51	0.51	m3
	EJE 1 (VP-201 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	0.25	0.40	0.22	0.22	m3
	EJE 2 (VP-202- 0.25X0.40m)	1.00	2.23	0.25	0.40	0.22	0.22	m3
	EJE 3 (VP-201 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	0.25	0.40	0.22	0.22	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11	m3
	Tercer nivel							
	EJE A (VA-301 - 0.25X0.40m)	1.00	5.14	0.25	0.40	0.51	0.51	m3
	EJE B (VA-302- 0.25X0.40m)	1.00	5.14	0.25	0.40	0.51	0.51	m3
	EJE 1 (VP-301 - 0.25X0.40m)	1.00	2.28	0.25	0.40	0.23	0.23	m3
	EJE 2 (VP-302- 0.25X0.40m)	1.00	2.28	0.25	0.40	0.23	0.23	m3
	EJE 3 (VP-301 - 0.25X0.40m)	1.00	2.28	0.25	0.40	0.23	0.23	m3
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.80	0.20	0.20	0.11	0.11	m3
	KIOSKOS						**0.84**	**m3**
	KIOSKOS (VA - 0.15X0.30M)	2.00	9.30	0.15	0.30	0.42	0.84	m3
	CERCO PERIMETRICO						**12.46**	**m3**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	29.06	0.15	0.25	1.09	1.09	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	21.00	0.15	0.25	0.79	0.79	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	31.05	0.15	0.25	1.16	1.16	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	31.36	0.15	0.25	1.18	1.18	m3
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	34.66	0.15	0.25	1.30	1.30	m3
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	50.12	0.15	0.25	1.88	1.88	m3
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	135.01	0.15	0.25	5.06	5.06	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**0.73**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE E, F (VA-101 - 0.25X0.30m)	2.00	1.80	0.25	0.30	0.14	0.27	m3
	EJE 3, 4 (VP-103 - 0.25X0.30m)	2.00	3.05	0.25	0.30	0.23	0.46	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**7.04**	**m3**
	Primer nivel							
	EJE 3 (VP-102 - 0.25X0.40m)	2.00	3.50	0.25	0.40	0.35	0.70	m3
	EJE 2 (VP-101 - 0.25X1.50m)	1.00	19.50	0.25	1.30	6.34	6.34	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**2.53**	**m3**
	EJE 3 (VP-102 - 0.25X1.06m)	1.00	4.96	0.25	1.06	1.31	1.31	m3
	EJE 3 (VBB-101 - 0.20X0.76m)	1.00	8.03	0.20	0.76	1.22	1.22	m3
2.05.06.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para Vigas**		**ver hoja de cálculo**				**179,191.37**	**kg**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		11,057.52		11,057.52	11,057.52	kg
	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		2,607.99		2,607.99	2,607.99	kg
	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA	1.00		2,986.08		2,986.08	2,986.08	kg
	EDIFICIO Nº 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		10,921.73		10,921.73	10,921.73	kg
	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA	1.00		3,655.70		3,655.70	3,655.70	kg
	EDIFICIO Nº 02 (B) - SS.HH	1.00		5,834.56		5,834.56	5,834.56	kg
	EDIFICIO Nº 02 (C) - AULAS	1.00		16,699.23		16,699.23	16,699.23	kg
	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA	1.00		2,986.08		2,986.08	2,986.08	kg
	EDIFICIO Nº 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		10,921.73		10,921.73	10,921.73	kg
	EDIFICIO Nº 04 (A) - SS.HH	1.00		5,834.56		5,834.56	5,834.56	kg
	EDIFICIO Nº 04 (B) - AULAS	1.00		16,699.23		16,699.23	16,699.23	kg
	EDIFICIO Nº 05 - ESCALERA	1.00		2,863.48		2,863.48	2,863.48	kg
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		10,958.82		10,958.82	10,958.82	kg
	EDIFICIO Nº 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		1,594.61		1,594.61	1,594.61	kg

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003848

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO Nº 09 - AUDITORIO	1.00		16,361.69		16,361.69	16,361.69	kg
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		13,990.97		13,990.97	13,990.97	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 01	1.00		2,608.98		2,608.98	2,608.98	kg
	PLATAFORMA DEPORTIVA Nº 02	1.00		2,497.75		2,497.75	2,497.75	kg
	RAMPA	1.00		2,607.99		2,607.99	2,607.99	kg
	CASETA DE GENERADOR	1.00		227.06		227.06	227.06	kg
	PUENTE 01	1.00		3,550.74		3,550.74	3,550.74	kg
	PUENTE 02	1.00		2,564.63		2,564.63	2,564.63	kg
	PUENTE 03	1.00		1,964.69		1,964.69	1,964.69	kg
	PUENTE 04	1.00		1,792.82		1,792.82	1,792.82	kg
	PUENTE 05	1.00		3,278.55		3,278.55	3,278.55	kg
	PUENTE 06	1.00		4,461.79		4,461.79	4,461.79	kg
	PUENTE 07	1.00		7,075.30		7,075.30	7,075.30	kg
	PUENTE 08	1.00		4,537.00		4,537.00	4,537.00	kg
	PUENTE 09	1.00		1,121.86		1,121.86	1,121.86	kg
	KIOSCOS	1.00		121.84		121.84	121.84	kg
	CERCO PERIMÉTRICO	1.00		2,546.60		2,546.60	2,546.60	kg
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA	1.00		1,277.08		1,277.08	1,277.08	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		137.84		137.84	137.84	kg
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	1.00		844.87		844.87	844.87	kg
2.05.06.03.	**Encofrado y Desencofrado de Vigas**						**7,360.43**	**m2**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**411.06**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	Perímetro=	0.65	1.94	3.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.65	2.04	4.08	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	Perímetro=	0.65	3.45	6.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	Perímetro=	0.65	2.02	4.04	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	Perímetro=	0.65	1.79	3.59	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	Perímetro=	0.70	2.23	8.93	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	Perímetro=	0.70	2.21	13.27	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.70	2.20	4.40	m2
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	Perímetro=	0.40	9.32	9.32	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.87	19.97	19.97	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	Perímetro=	0.65	1.94	3.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.65	2.04	4.08	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	Perímetro=	0.65	3.45	6.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	Perímetro=	0.65	2.02	4.04	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	Perímetro=	0.65	1.79	3.59	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	Perímetro=	0.70	2.23	8.93	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	Perímetro=	0.70	2.21	13.27	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.70	2.20	4.40	m2
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003847

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	Perímetro=	0.40	9.32	9.32	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.00	Perímetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.50	Perímetro=	0.20	0.70	0.70	m3
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.87	19.97	19.97	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	Perímetro=	0.65	1.94	3.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.65	2.04	4.08	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	Perímetro=	0.65	3.45	6.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	Perímetro=	0.65	2.02	4.04	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	Perímetro=	0.65	1.79	3.59	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	Perímetro=	0.70	2.23	8.93	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	Perímetro=	0.70	2.21	13.27	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.70	2.20	4.40	m2
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	Perímetro=	1.10	4.49	8.98	m2
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	Perímetro=	1.10	7.24	7.24	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.30	Perímetro=	0.50	11.65	11.65	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.00	Perímetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.50	Perímetro=	0.20	0.70	0.70	m3
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	20.09	4.02	4.02	m2
	EDIFICIO Nº 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**99.37**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE H, I (VA-101 - 0.25X0.50M)	2.00	1.75	Perímetro=	0.85	1.49	2.98	m2
	EJE 1 (VP-102 - 0.25X0.60M)	1.00	7.03	Perímetro=	1.05	7.38	7.38	m2
	EJE 2, 3 (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	7.03	Perímetro=	1.10	7.73	15.47	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	5.50	Perímetro=	0.40	2.20	2.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	18.65	3.73	3.73	m2
	Segundo nivel							
	EJEH, I (VA-201 - 0.25X0.50M)	2.00	1.75	Perímetro=	0.85	1.49	2.98	m2
	EJE 1 (VP-202 - 0.25X0.60M)	1.00	7.03	Perímetro=	1.05	7.38	7.38	m2
	EJE 2, 3 (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	7.03	Perímetro=	1.10	7.73	15.47	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	5.50	Perímetro=	0.40	2.20	2.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	18.65	3.73	3.73	m2
	Tercer nivel							
	EJE H, I (VA-301 - 0.25X0.50M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.85	2.04	4.08	m2
	EJE H, I (VA-301 - 0.25X0.50M)	2.00	1.04	Perímetro=	0.85	0.88	1.77	m2
	EJE 1 (VP-302 - 0.25X0.60M)	1.00	7.03	Perímetro=	1.05	7.38	7.38	m2
	EJE 2, 3 (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	7.03	Perímetro=	1.10	7.73	15.47	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	5.50	Perímetro=	0.40	2.20	2.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	24.85	4.97	4.97	m2
	EDIFICIO Nº 01 (C) - ESCALERA						**114.47**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perímetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perímetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-103 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perímetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3' (VA-103 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	Perímetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-104 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perímetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE J (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE J (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	5.40	Perímetro=	1.10	5.94	5.94	m2
	EJE J (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	EJE K (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE K (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	7.04	m2
	EJE K (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	Perímetro=	0.45	0.81	1.62	m2
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.75	2.25	2.25	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	33.57	6.71	6.71	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003846

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perímetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perímetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-203 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perímetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3' (VA-203 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	Perímetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-204 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perímetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE J (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE J (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	5.40	Perímetro=	1.10	5.94	5.94	m2
	EJE J (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	EJE K (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE K (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	7.04	m2
	EJE K (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	Perímetro=	0.45	0.81	1.62	m2
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.75	2.25	2.25	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	33.57	6.71	6.71	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perímetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perímetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-303 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perímetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-304 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perímetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE J (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE J (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	5.65	Perímetro=	1.10	6.22	6.22	m2
	EJE J (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	EJE K (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE K (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	6.70	Perímetro=	1.10	7.37	7.37	m2
	EJE K (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	3.85	Perímetro=	0.50	1.93	1.93	m2
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.75	2.25	2.25	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	25.30	5.06	5.06	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**419.37**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	Perímetro=	0.65	1.61	3.21	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	Perímetro=	0.65	3.35	6.70	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	Perímetro=	0.65	1.77	3.55	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	Perímetro=	0.70	2.01	8.04	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	Perímetro=	0.70	2.62	10.47	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	Perímetro=	0.70	2.16	8.62	m2
	EJE L, Q (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE L, Q (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE L, Q (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE M, P (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE M, P (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE M, P (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE N, O (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE N, O (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE N, O (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE Ñ (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE Ñ (VP-104 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE Ñ (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	Perímetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	101.45	20.29	20.29	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	Perímetro=	0.65	1.61	3.21	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	Perímetro=	0.65	3.35	6.70	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	Perímetro=	0.65	1.77	3.55	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	Perímetro=	0.70	2.01	8.04	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	Perímetro=	0.70	2.62	10.47	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	Perímetro=	0.70	2.16	8.62	m2
	EJE L, Q (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE L, Q (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE L, Q (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE M, P (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE M, P (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quervalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003845

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE M, P (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE N, O (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE N, O (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE N, O (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE Ñ (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE Ñ (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	EJE Ñ (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	Perímetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	101.45	20.29	20.29	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	Perímetro=	0.65	1.61	3.21	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	Perímetro=	0.65	3.35	6.70	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	Perímetro=	0.65	1.77	3.55	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	Perímetro=	0.70	2.01	8.04	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	Perímetro=	0.70	2.62	10.47	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	Perímetro=	0.70	2.16	8.62	m2
	EJE L, Q (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE L, Q (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	Perímetro=	1.10	4.49	8.98	m2
	EJE L, Q (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE M, P (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE M, P (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE M, P (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE N, O (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE N, O (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE N, O (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE Ñ (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE Ñ (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	Perímetro=	1.10	7.24	7.24	m2
	EJE Ñ (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.67	Perímetro=	0.50	11.84	11.84	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	14.80	2.96	2.96	m2
	EDIFICIO Nº 02 (A) - ESCALERA						**145.81**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-103 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-103' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-104 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A,B- (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE A,B - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.65	2.34	2.34	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	32.56	6.51	6.51	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-203 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-203' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-204 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A,B- (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.65	2.34	2.34	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	32.56	6.51	6.51	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-303 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-303' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-304 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A,B- (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE A,B - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.65	2.34	2.34	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	32.56	6.51	6.51	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003844

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Cuarto nivel							
	EJE 1 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-403 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-404 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A,B- (VP-401 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE A,B - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.25	0.75	0.75	m2
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	3.85	Perimetro=	0.50	1.93	1.93	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	24.29	4.86	4.86	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**194.54**	**m2**
	Primer nivel y Segundo Nivel							
	EJE 4 (VA-101 - 201 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	6.21	m2
	EJE 2,3 (VA-102 - 202 - 0.30X0.40M)	4.00	7.38	Perimetro=	0.70	5.17	20.66	m2
	EJE 1 (VA-103 - 203 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	6.21	m2
	EJE C, E (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	4.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	9.80	m2
	EJE C, E (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	4.00	4.10	Perimetro=	1.10	4.51	18.04	m2
	EJE D (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE D (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	FRISOS	2.00	0.20	Perímetro=	41.70	8.34	16.68	m2
	Tercer nivel							
	EJE 4 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	Perimetro=	0.70	5.17	10.33	m2
	EJE 1 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE C, E (VP-301- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE C, E (VP-301- 0.30X0.60M)	2.00	4.10	Perimetro=	1.10	4.51	9.02	m2
	EJE D (VP-301- 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE D (VP-301- 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	41.70	8.34	8.34	m2
	4TO NIVEL							
	EJE 4 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	Perimetro=	0.70	5.17	10.33	m2
	EJE 1 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE C, E (VP-401- 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE C, E (VP-401- 0.30X0.60M)	2.00	4.34	Perimetro=	1.10	4.77	9.55	m2
	EJE D (VP-401- 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE D (VP-401- 0.30X0.60M)	1.00	6.60	Perimetro=	1.10	7.26	7.26	m2
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	8.03	Perimetro=	0.50	4.02	4.02	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	24.75	4.95	4.95	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**547.67**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-102 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-103 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE F,L - (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE F,L - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	Perimetro=	1.10	3.41	6.82	m2
	EJE G,K - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE G,K - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE H,J - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE H,J - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE I - (VP-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE I - (VP-102 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	Perimetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.86	19.97	19.97	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-202 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-203 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE F,L - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE F,L - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	Perimetro=	1.10	3.41	6.82	m2
	EJE G,K - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE G,K - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE H,J - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE H,J - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE I - (VP-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE I - (VP-202 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Patrick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003843

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	Perimetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perimetro=	99.86	19.97	19.97	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE F,L - (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE F,L - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	Perimetro=	1.10	3.41	6.82	m2
	EJE G,K - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE G,K - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE H,J - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE H,J - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE I - (VP-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE I - (VP-302 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	Perimetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perimetro=	99.86	19.97	19.97	m2
	4TO NIVEL							
	EJE 1 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE F,L - (VP-401 - 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE F,L - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	3.24	Perimetro=	1.10	3.56	7.13	m2
	EJE G,K - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE G,K - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.58	Perimetro=	1.10	7.24	14.48	m2
	EJE H,J - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE H,J - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.58	Perimetro=	1.10	7.24	14.48	m2
	EJE I - (VP-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE I - (VP-402 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	Perimetro=	1.10	7.24	7.24	m2
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	23.67	Perimetro=	0.50	11.84	11.84	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perimetro=	48.65	9.73	9.73	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**114.47**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-103 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3' (VA-103 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-104 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perimetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	5.94	m2
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perimetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.60M)	1.00	6.40	Perimetro=	1.10	7.04	7.04	m2
	EJE B (VP-101 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	Perimetro=	0.45	0.81	1.62	m2
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	Perimetro=	0.75	2.25	2.25	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perimetro=	33.57	6.71	6.71	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-203 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3' (VA-203 - 0.30X0.40M) - DESCANSO DE ESCALERA	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-204 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perimetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	5.94	m2
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	EJE B (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perimetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE B (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	6.40	Perimetro=	1.10	7.04	7.04	m2
	EJE B (VP-201 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	Vbb(0.25X0.20m)	2.00	1.80	Perimetro=	0.45	0.81	1.62	m2
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	Perimetro=	0.75	2.25	2.25	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perimetro=	33.57	6.71	6.71	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 3 (VA-303 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 4 (VA-304 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perimetro=	0.70	1.68	1.68	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003842

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	5.65	Perímetro=	1.10	6.22	6.22	m2
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	EJE B (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE B (VP-301 - 0.30X0.60M)	1.00	6.70	Perímetro=	1.10	7.37	7.37	m2
	EJE B (VP-301 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	3.85	Perímetro=	0.50	1.93	1.93	m2
	VS-0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.75	2.25	2.25	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	25.30	5.06	5.06	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**419.37**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	Perímetro=	0.65	1.61	3.21	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	Perímetro=	0.65	3.35	6.70	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	Perímetro=	0.65	1.77	3.55	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	Perímetro=	0.70	2.01	8.04	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	Perímetro=	0.70	2.62	10.47	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	Perímetro=	0.70	2.16	8.62	m2
	EJE C, I (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE C, I (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE C, I (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE D, H (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE D, H (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE D, H (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE E, G (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE E, G (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE E, G (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE F (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE F (VP-104 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE F (VP-104 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	Perímetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	101.45	20.29	20.29	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	Perímetro=	0.65	1.61	3.21	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	Perímetro=	0.65	3.35	6.70	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	Perímetro=	0.65	1.77	3.55	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	Perímetro=	0.70	2.01	8.04	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	Perímetro=	0.70	2.62	10.47	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	Perímetro=	0.70	2.16	8.62	m2
	EJE C, I (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE C, I (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE C, I (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE D, H (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE D, H (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE D, H (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE E, G (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE E, G (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE E, G (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE F (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE F (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	EJE F (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.67	Perímetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	101.45	20.29	20.29	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.47	Perímetro=	0.65	1.61	3.21	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.15	Perímetro=	0.65	3.35	6.70	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.69	Perímetro=	0.65	2.40	4.80	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.73	Perímetro=	0.65	1.77	3.55	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	2.87	Perímetro=	0.70	2.01	8.04	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.74	Perímetro=	0.70	2.62	10.47	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.08	Perímetro=	0.70	2.16	8.62	m2
	EJE C, I (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE C, I (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	Perímetro=	1.10	4.49	8.98	m2
	EJE C, I (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003841

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE D, H (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE D, H (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE D, H (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE E, G (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE E, G (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE E, G (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE F (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	Perímetro=	1.10	7.24	7.24	m2
	EJE F (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.67	Perímetro=	0.50	11.84	11.84	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	14.80	2.96	2.96	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**194.54**	**m2**
	Primer nivel y Segundo Nivel							
	EJE 4 (VA-101 - 201 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	6.21	m2
	EJE 2,3 (VA-102 - 202 - 0.30X0.40M)	4.00	7.38	Perimetro=	0.70	5.17	20.66	m2
	EJE 1 (VA-103 - 203 - 0.25X0.40M)	2.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	6.21	m2
	EJE A, C (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	4.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	9.80	m2
	EJE A, C (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	4.00	4.10	Perimetro=	1.10	4.51	18.04	m2
	EJE B (VP-101 - 201- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE B (VP-101 - 201- 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	FRISOS	2.00	0.20	Perímetro=	41.70	8.34	16.68	m2
	Tercer nivel							
	EJE 4 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	Perimetro=	0.70	5.17	10.33	m2
	EJE 1 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE A, C (VP-301- 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE A, C (VP-301- 0.30X0.60M)	2.00	4.10	Perimetro=	1.10	4.51	9.02	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	41.70	8.34	8.34	m2
	4TO NIVEL							
	EJE 4 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	7.38	Perimetro=	0.70	5.17	10.33	m2
	EJE 1 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	4.78	Perimetro=	0.65	3.11	3.11	m2
	EJE A, C (VP-401- 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE A, C (VP-401- 0.30X0.60M)	2.00	4.34	Perimetro=	1.10	4.77	9.55	m2
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE B (VP-401- 0.30X0.60M)	1.00	6.60	Perimetro=	1.10	7.26	7.26	m2
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	8.03	Perimetro=	0.50	4.02	4.02	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	24.75	4.95	4.95	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**547.67**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-102 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-103 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE D, J - (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE D, J - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	Perimetro=	1.10	3.41	6.82	m2
	EJE E, I - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE E, I - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE F, H - (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE F, H - (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE G - (VP-102 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE G - (VP-102 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	Perimetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.86	19.97	19.97	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-202 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-203 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE D, J - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE D, J - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	Perimetro=	1.10	3.41	6.82	m2
	EJE E, I - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE E, I - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE F, H - (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE F, H - (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE G - (VP-202 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

• 003840

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE G - (VP-202 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	Perimetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perimetro=	99.86	19.97	19.97	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-302 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE D, J - (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE D, J - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	3.10	Perimetro=	1.10	3.41	6.82	m2
	EJE E, I - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE E, I - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE F, H - (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	4.90	m2
	EJE F, H - (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	13.86	m2
	EJE G - (VP-302 - 0.30X0.40M)	1.00	3.50	Perimetro=	0.70	2.45	2.45	m2
	EJE G - (VP-302 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perimetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	VG - 0.40X0.220M	1.00	23.67	Perimetro=	0.40	9.47	9.47	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.86	19.97	19.97	m2
	4TO NIVEL							
	EJE 1 (VA-401 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE 2,3 (VA-402 - 0.30X0.40M)	2.00	19.38	Perimetro=	0.70	13.57	27.13	m2
	EJE 4 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	17.73	Perimetro=	0.65	11.52	11.52	m2
	EJE D, J - (VP-401 - 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE D, J - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	3.24	Perimetro=	1.10	3.56	7.13	m2
	EJE E, I - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE E, I - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.58	Perimetro=	1.10	7.24	14.48	m2
	EJE F, H - (VP-402 - 0.30X0.40M)	2.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	5.11	m2
	EJE F, H - (VP-402 - 0.30X0.60M)	2.00	6.58	Perimetro=	1.10	7.24	14.48	m2
	EJE G - (VP-402 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE G - (VP-402 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	Perimetro=	1.10	7.24	7.24	m2
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	23.67	Perimetro=	0.50	11.84	11.84	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	48.65	9.73	9.73	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**115.40**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-103 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-102 - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE A,B - (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	EJE A,B - (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.25	0.90	0.90	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.40	1.20	1.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	25.15	5.03	5.03	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 2 (VA-202 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-203 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-202' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.25	0.90	0.90	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.40	1.20	1.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	25.15	5.03	5.03	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 2 (VA-302 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-303 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE 2 (VA-302' - 0.30X0.40M) - en descanso de escalera	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE A,B - (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2
	EJE A,B - (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perimetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.25	0.90	0.90	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.40	1.20	1.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	25.15	5.03	5.03	m2
	Cuarto nivel							
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40M)	1.00	3.65	Perimetro=	0.70	2.56	2.56	m2
	EJE 2 (VA-402 - 0.30X0.40M)	1.00	2.65	Perimetro=	0.70	1.86	1.86	m2
	EJE 3 (VA-403 - 0.25X0.40M)	1.00	3.25	Perimetro=	0.65	2.11	2.11	m2
	EJE A,B - (VP-401 - 0.30X0.60M)	2.00	5.40	Perimetro=	1.10	5.94	11.88	m2

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003839

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE A,B - (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perimetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	Vbb - 0.25X0.20M	1.00	3.60	Perimetro=	0.25	0.90	0.90	m2
	VS - 0.25X0.25M	1.00	3.00	Perimetro=	0.40	1.20	1.20	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	20.10	4.02	4.02	m2
	VCUB-(0.50X0.28m)	1.00	3.85	Perimetro=	0.50	1.93	1.93	m2
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO						**406.66**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	Perímetro=	0.65	1.94	3.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.65	2.04	4.08	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	Perímetro=	0.65	3.45	6.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	Perímetro=	0.65	2.02	4.04	m2
	EJE 1, 4 (VA-101, 103 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	Perímetro=	0.65	1.79	3.59	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	Perímetro=	0.70	2.23	8.93	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	Perímetro=	0.70	2.21	13.27	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.70	2.20	4.40	m2
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE A, G (VP-101 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE B, F (VP-102 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE C, E (VP-103 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	Perímetro=	0.40	9.32	9.32	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.87	19.97	19.97	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	Perímetro=	0.65	1.94	3.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.65	2.04	4.08	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	Perímetro=	0.65	3.45	6.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	Perímetro=	0.65	2.02	4.04	m2
	EJE 1, 4 (VA-201, 203 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	Perímetro=	0.65	1.79	3.59	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	Perímetro=	0.70	2.23	8.93	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	Perímetro=	0.70	2.21	13.27	m2
	EJE 2, 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.70	2.20	4.40	m2
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.60M)	2.00	3.90	Perímetro=	1.10	4.29	8.58	m2
	EJE A, G (VP-201 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE B, F (VP-202 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.60M)	2.00	6.40	Perímetro=	1.10	7.04	14.08	m2
	EJE C, E (VP-203 - 0.30X0.40M)	2.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	1.68	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.60M)	1.00	6.30	Perímetro=	1.10	6.93	6.93	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.40M)	1.00	1.20	Perímetro=	0.70	0.84	0.84	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	23.30	Perímetro=	0.40	9.32	9.32	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	99.87	19.97	19.97	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.99	Perímetro=	0.65	1.94	3.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.65	2.04	4.08	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	5.30	Perímetro=	0.65	3.45	6.89	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	3.11	Perímetro=	0.65	2.02	4.04	m2
	EJE 1, 4 (VA-301, 303 - 0.25X0.40m)	2.00	2.76	Perímetro=	0.65	1.79	3.59	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	4.00	3.19	Perímetro=	0.70	2.23	8.93	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	6.00	3.16	Perímetro=	0.70	2.21	13.27	m2
	EJE 2, 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	2.00	3.14	Perímetro=	0.70	2.20	4.40	m2
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.60M)	2.00	4.08	Perímetro=	1.10	4.49	8.98	m2
	EJE A, G (VP-301 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE B, F (VP-302 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003838

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	3.36	m2
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.60M)	2.00	6.68	Perímetro=	1.10	7.35	14.70	m2
	EJE C, E (VP-303 - 0.30X0.40M)	2.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	1.75	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.60M)	1.00	6.58	Perímetro=	1.10	7.24	7.24	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.40M)	1.00	1.25	Perímetro=	0.70	0.88	0.88	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	23.30	Perímetro=	0.50	11.65	11.65	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	20.09	4.02	4.02	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**89.56**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1, 4 (VA-101 - 0.25X0.40m)	2.00	10.24	Perímetro=	0.65	6.66	13.31	m2
	EJE 2, 3 (VA-102 - 0.25X0.40m)	2.00	11.04	Perímetro=	0.65	7.18	14.35	m2
	EJE A (VP-101 - 0.25X0.50m)	1.00	12.47	Perímetro=	0.85	10.60	10.60	m2
	EJE B (VP-102 - 0.25X0.50m)	1.00	14.17	Perímetro=	0.85	12.04	12.04	m2
	EJE C (VP-101 - 0.25X0.50m)	1.00	13.47	Perímetro=	0.85	11.45	11.45	m2
	VBB (0.20X0.40) - EN ALERO	2.00	14.57	Perímetro=	0.60	8.74	17.48	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	51.60	10.32	10.32	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**546.59**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	Perímetro=	1.20	7.98	15.96	m2
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	Perímetro=	1.20	8.52	8.52	m2
	EJE 4 (VA-102 - 0.30X0.65m)	1.00	5.15	Perímetro=	1.20	6.18	6.18	m2
	EJE 4 (VA-102 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	Perímetro=	1.20	7.98	15.96	m2
	EJE 4 (VA-102 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	Perímetro=	1.20	8.52	8.52	m2
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.65m)	1.00	8.95	Perímetro=	1.20	10.74	10.74	m2
	EJE B (VP-102 - 0.50X0.65m)	1.00	2.15	Perímetro=	1.40	3.01	3.01	m2
	EJE B (VP-102 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	Perímetro=	2.10	25.20	25.20	m2
	EJE C, D (VP-103 - 0.50X1.00m)	2.00	12.00	Perímetro=	2.10	25.20	50.40	m2
	EJE E (VP-104 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	Perímetro=	2.10	25.20	25.20	m2
	EJE F (VP-105 - 0.30X0.65m)	1.00	11.00	Perímetro=	1.20	13.20	13.20	m2
	EJE 2, 3 (VP-106 - 0.30X0.70m)	2.00	28.70	Perímetro=	1.30	37.31	74.62	m2
	VBB - 101 - 0.25X0.65m	1.00	5.35	Perímetro=	1.15	6.15	6.15	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	79.70	15.94	15.94	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	Perímetro=	1.20	7.98	15.96	m2
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	Perímetro=	1.20	8.52	8.52	m2
	EJE 4 (VA-202 - 0.30X0.65m)	1.00	5.15	Perímetro=	1.20	6.18	6.18	m2
	EJE 4 (VA-202 - 0.30X0.65m)	2.00	6.65	Perímetro=	1.20	7.98	15.96	m2
	EJE 4 (VA-202 - 0.30X0.65m)	1.00	7.10	Perímetro=	1.20	8.52	8.52	m2
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.65m)	1.00	6.80	Perímetro=	1.60	10.88	10.88	m2
	EJE B (VP-202 - 0.50X0.65m)	1.00	2.15	Perímetro=	1.40	3.01	3.01	m2
	EJE B (VP-202 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	Perímetro=	2.10	25.20	25.20	m2
	EJE C, D (VP-203 - 0.50X1.00m)	2.00	12.00	Perímetro=	2.10	25.20	50.40	m2
	EJE E (VP-204 - 0.50X1.00m)	1.00	12.00	Perímetro=	2.10	25.20	25.20	m2
	EJE F (VP-205 - 0.30X0.65m)	1.00	11.00	Perímetro=	1.60	17.60	17.60	m2
	RE EJE 2, 3 (Vcum - 201 - 0.30X0.70m)	1.00	29.10	Perímetro=	1.10	32.01	32.01	m2
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.65m)	1.00	9.51	Perímetro=	1.20	11.41	11.41	m2
	EJE F (VP-305 - 0.30X0.65m)	1.00	11.48	Perímetro=	1.20	13.78	13.78	m2
	VBB - 101 - 0.25X0.65m	1.00	5.35	Perímetro=	1.20	6.42	6.42	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	79.70	15.94	15.94	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**499.00**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE A (VA-103 - 0.25X0.45m)	1.00	18.95	Perímetro=	0.75	14.21	14.21	m2
	EJE B (VA-102 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	Perímetro=	0.80	14.19	14.19	m2
	EJE C (VA-101 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	Perímetro=	0.80	14.19	14.19	m2
	EJE C (VA-101' - 0.30X0.45m)	1.00	3.35	Perímetro=	1.00	3.35	3.35	m2
	EJE 1 (VP-101 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	Perímetro=	1.30	7.80	7.80	m2
	EJE 1 (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.70	1.54	1.54	m2
	EJE 2, 4 (VP-102 - 0.35X0.75m)	2.00	8.90	Perímetro=	1.45	12.91	25.81	m2
	EJE 2, 4 (VP-102 - 0.35X0.40m)	2.00	2.20	Perímetro=	0.75	1.65	3.30	m2
	EJE 3 (VP-103 - 0.35X0.75m)	1.00	8.80	Perímetro=	1.45	12.76	12.76	m2
	EJE 3 (VP-103 - 0.35X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.75	1.65	1.65	m2
	EJE 5 (VP-104 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	Perímetro=	1.30	7.80	7.80	m2
	EJE 5 (VP-104 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.70	1.54	1.54	m2
	EJE 6 (VP-105 - 0.30X0.70m)	1.00	6.00	Perímetro=	1.30	7.80	7.80	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003837

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 6 (VP-105 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.70	1.54	1.54	m2
	Vbc (0.35X0.20m)	2.00	1.70	Perímetro=	0.35	0.60	1.19	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	18.85	Perímetro=	0.40	7.54	7.54	m2
	VB - 0.20X0.75m	1.00	20.50	Perímetro=	1.30	26.65	26.65	m2
	VS - 0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	69.80	13.96	13.96	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VA-203 - 0.25X0.45m)	1.00	18.95	Perímetro=	0.75	14.21	14.21	m2
	EJE B (VA-202 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	Perímetro=	0.80	14.19	14.19	m2
	EJE C (VA-201 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	Perímetro=	0.80	14.19	14.19	m2
	EJE C (VA-201' - 0.30X0.45m)	1.00	3.35	Perímetro=	1.00	3.35	3.35	m2
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.70m)	1.00	5.70	Perímetro=	1.30	7.41	7.41	m2
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.70	1.54	1.54	m2
	EJE 2, 4 (VP-202 - 0.35X0.75m)	2.00	8.60	Perímetro=	1.45	12.47	24.94	m2
	EJE 2, 4 (VP-202 - 0.35X0.40m)	2.00	2.20	Perímetro=	0.75	1.65	3.30	m2
	EJE 3 (VP-203 - 0.35X0.75m)	1.00	8.50	Perímetro=	1.45	12.33	12.33	m2
	EJE 3 (VP-203 - 0.35X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.75	1.65	1.65	m2
	EJE 5 (VP-204 - 0.30X0.70m)	1.00	5.70	Perímetro=	1.30	7.41	7.41	m2
	EJE 5 (VP-204 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.70	1.54	1.54	m2
	EJE 6 (VP-205 - 0.30X0.70m)	1.00	5.70	Perímetro=	1.30	7.41	7.41	m2
	EJE 6 (VP-205 - 0.30X0.40m)	1.00	2.20	Perímetro=	0.70	1.54	1.54	m2
	Vbc (0.35X0.20m)	2.00	1.70	Perímetro=	0.35	0.60	1.19	m2
	VG - 0.40X0.20M	1.00	18.85	Perímetro=	0.40	7.54	7.54	m2
	VB - 0.20X0.75m	1.00	20.50	Perímetro=	1.30	26.65	26.65	m2
	VS - 0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	2.55	Perímetro=	0.20	0.51	0.51	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.05	Perímetro=	0.20	0.61	0.61	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	69.80	13.96	13.96	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VA-303 - 0.25X0.45m)	1.00	18.95	Perímetro=	0.75	14.21	14.21	m2
	EJE B (VA-302 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	Perímetro=	0.80	14.19	14.19	m2
	EJE C (VA-301 - 0.30X0.45m)	1.00	17.74	Perímetro=	0.80	14.19	14.19	m2
	EJE 1, 5 (VP-301 - 0.30X0.70m)	2.00	6.26	Perímetro=	1.30	8.14	16.28	m2
	EJE 1, 5 (VP-301 - 0.30X0.40m)	2.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	3.22	m2
	EJE 2, 4 (VP-302 - 0.35X0.75m)	2.00	9.29	Perímetro=	1.45	13.47	26.94	m2
	EJE 2, 4 (VP-302 - 0.35X0.40m)	2.00	2.30	Perímetro=	0.75	1.73	3.45	m2
	EJE 3 (VP-303 - 0.35X0.75m)	1.00	9.19	Perímetro=	1.45	13.33	13.33	m2
	EJE 3 (VP-303 - 0.35X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.75	1.73	1.73	m2
	EJE 6 (VP-305 - 0.30X0.70m)	1.00	5.95	Perímetro=	1.30	7.74	7.74	m2
	EJE 6 (VP-305 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	VCUB - 0.50X0.28M	1.00	18.85	Perímetro=	0.50	9.43	9.43	m2
	VB - 0.20X0.75m	1.00	20.50	Perímetro=	1.30	26.65	26.65	m2
	VS - 0.25X0.25m	1.00	3.00	Perímetro=	0.50	1.50	1.50	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	2.55	Perímetro=	0.20	0.51	0.51	m2
	VBX - 0.50X0.20M	1.00	3.05	Perímetro=	0.20	0.61	0.61	m2
	FRISOS	1.00	0.20	Perímetro=	40.65	8.13	8.13	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**233.20**	**m2**
	EJE 1, 2 (VP-101 - 0.30X0.60m)	2.00	44.00	Perímetro=	2.65	116.60	233.20	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**222.60**	**m2**
	EJE 1, 2 (VP-101 - 0.30X0.60m)	2.00	42.00	Perímetro=	2.65	111.30	222.60	m2
	EN RAMPA						**650.44**	**m2**
	TRAMO 1							
	EJE 1 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	26.16	Perímetro=	1.25	32.71	32.71	m2
	EJE 2 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	27.16	Perímetro=	1.25	33.95	33.95	m2
	EJE C (VP-103 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-105 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-106 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-107 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-108 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EN DESCANSO 1							
	EJE A (VP-101 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	Perímetro=	1.25	2.63	2.63	m2
	EJE B (VP-102 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	Perímetro=	1.25	4.50	4.50	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003836

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	TRAMO 2							
	EJE 2 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	27.35	Perímetro=	1.25	34.19	34.19	m2
	EJE 3 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	26.30	Perímetro=	1.25	32.88	32.88	m2
	EJE C (VP-103 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-104 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-105 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-106 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-107 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-108 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE I (VP-109 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	TRAMO 3							
	EJE 1 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	26.16	Perímetro=	1.25	32.71	32.71	m2
	EJE 2 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	27.16	Perímetro=	1.25	33.95	33.95	m2
	EJE C (VP-203 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-205 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-206 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-207 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-208 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE I (VP-109 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EN DESCANSO 2							
	EJE A (VP-201 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	Perímetro=	1.25	2.63	2.63	m2
	EJE B (VP-202 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	Perímetro=	1.25	4.50	4.50	m2
	TRAMO 4							
	EJE 2 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	27.35	Perímetro=	1.25	34.19	34.19	m2
	EJE 3 (VA-201 - 0.25X0.50m)	1.00	26.30	Perímetro=	1.25	32.88	32.88	m2
	EJE C (VP-203 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-204 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-205 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-206 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-207 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-208 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE I (VP-209 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	TRAMO 5							
	EJE 1 (VA-301 - 0.25X0.50m)	1.00	26.16	Perímetro=	1.25	32.71	32.71	m2
	EJE 2 (VA-301 - 0.25X0.50m)	1.00	27.16	Perímetro=	1.25	33.95	33.95	m2
	EJE C (VP-303 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-305 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-306 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-307 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-308 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE I (VP-209 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EN DESCANSO 3							
	EJE A (VP-301 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	Perímetro=	1.25	2.63	2.63	m2
	EJE B (VP-302 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	Perímetro=	1.25	4.50	4.50	m2
	TRAMO 6							
	EJE 2 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	27.35	Perímetro=	1.25	34.19	34.19	m2
	EJE 3 (VA-101 - 0.25X0.50m)	1.00	26.30	Perímetro=	1.25	32.88	32.88	m2
	EJE C (VP-303 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-304 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-305 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-306 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-307 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-308 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE I (VP-309 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EN LOSA MACIZA							
	EJE 1, 3 (VA-401, 402 - 0.25X0.50m)	2.00	26.06	Perímetro=	1.25	32.58	65.15	m2
	EJE 1, 3 (VA-501, 502 - 0.25X0.50m)	2.00	26.06	Perímetro=	1.25	32.58	65.15	m2
	EJE A (VP-401 - 0.25X0.50m)	1.00	2.10	Perímetro=	1.25	2.63	2.63	m2
	EJE B (VP-402 - 0.25X0.50m)	1.00	3.60	Perímetro=	1.25	4.50	4.50	m2

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003835

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE C (VP-403 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE D (VP-404 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE E (VP-405 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE F (VP-406 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE G (VP-407 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE H (VP-408 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	EJE I (VP-409 - 0.30X0.50)	1.00	1.45	Perímetro=	1.30	1.89	1.89	m2
	CASETA DE GENERADOR						**11.84**	**m2**
	EJE 1, 2 - VP-101 - 0.25X0.15M	2.00	4.80	Perímetro=	0.25	1.20	2.40	m2
	EJE A, B - VP-102 - 0.25X0.15M	2.00	3.10	Perímetro=	0.25	0.78	1.55	m2
	VS - 0.15X0.15M	1.00	14.20	Perímetro=	0.15	2.13	2.13	m2
	VDD - 0.15X0.20M	2.00	2.30	Perímetro=	0.40	0.92	1.84	m2
	VDD - 0.15X0.20M	1.00	3.50	Perímetro=	0.40	1.40	1.40	m2
	frisos	1.00	0.15	Perímetro=	16.80	2.52	2.52	m2
	PUENTE 01						**124.86**	**m2**
	Primer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-B - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	4.33	Perímetro=	0.70	3.03	3.03	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-B - (VP-102 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	Perímetro=	0.70	2.96	2.96	m2
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-102 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EJE A (VA-103 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE B (VA-101- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE C (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE E (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE F (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.30	Perímetro=	0.20	0.46	0.46	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	29.79	5.96	5.96	m2
	Segundo nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-B - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	4.33	Perímetro=	0.70	3.03	3.03	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-B - (VP-202 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	Perímetro=	0.70	2.96	2.96	m2
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-202 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EJE A (VA-203 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE B (VA-201- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE C (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE E (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE F (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.30	Perímetro=	0.20	0.46	0.46	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	31.73	6.35	6.35	m2
	Tercer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-B - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	4.33	Perímetro=	0.70	3.03	3.03	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-B - (VP-302 - 0.30X0.40m)	1.00	4.23	Perímetro=	0.70	2.96	2.96	m2
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-302 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EJE A (VA-303 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE B (VA-301- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE C (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE E (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE F (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.30	Perímetro=	0.20	0.46	0.46	m2
	frisos	*1.00*	*0.20*	*Perímetro=*	*31.73*	6.35	6.35	m2
	Cuarto nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES C-F - (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES C-F - (VP-402 - 0.30X0.40m)	1.00	8.31	Perímetro=	0.70	5.82	5.82	m2
	EJE C (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE D (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE E (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE F (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	23.63	4.73	4.73	m2
	PUENTE 02						**93.80**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003834

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	Perímetro=	0.60	1.83	1.83	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	20.40	4.08	4.08	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	Perímetro=	0.60	1.83	1.83	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	20.40	4.08	4.08	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	Perímetro=	0.60	1.83	1.83	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	20.40	4.08	4.08	m2
	Cuarto nivel							m2
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	7.91	Perímetro=	0.70	5.54	5.54	m2
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE 3 (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE 4 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	3.05	Perímetro=	0.60	1.83	1.83	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	20.40	4.08	4.08	m2
	PUENTE 03						**71.76**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	18.10	3.62	3.62	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	18.10	3.62	3.62	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	18.10	3.62	3.62	m2
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	6.76	Perímetro=	0.70	4.73	4.73	m2
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE 2 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE 3 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	18.10	3.62	3.62	m2
	PUENTE 04						**65.03**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

• 003833

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	16.26	3.25	3.25	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	16.26	3.25	3.25	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	16.26	3.25	3.25	m2
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE B (VP-401- 0.30X0.40m)	1.00	5.82	Perímetro=	0.70	4.07	4.07	m2
	EJE 1 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE 2 (VA-402- 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	EJE 3 (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.35	Perímetro=	0.70	1.65	1.65	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	16.26	3.25	3.25	m2
	PUENTE 05						122.29	m2
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE 1 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 5 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	32.18	6.44	6.44	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE B (VP-201- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE 1 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 5 (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	32.18	6.44	6.44	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 5 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	32.18	6.44	6.44	m2
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE B (VP-301- 0.30X0.40m)	1.00	11.49	Perímetro=	0.70	8.04	8.04	m2
	EJE 1 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 2 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 3 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 4 (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	EJE 5 (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.30	Perímetro=	0.70	1.61	1.61	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	32.18	6.44	6.44	m2
	PUENTE 06						160.05	m2
	Primer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D = (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

PLANILLA DE METRADOS

003832

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EN EJE 1, ENTRE EJES E-H - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	Perímetro=	0.70	6.67	6.67	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES E-H - (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	Perímetro=	0.70	6.67	6.67	m2
	EJE A (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE B (VA-102- 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE C (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE D (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE E (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE G (VA-102 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	43.85	8.77	8.77	m2
	Segundo nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EN EJE 1, ENTRE EJES E-H - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	Perímetro=	0.70	6.67	6.67	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES E-H - (VP-201 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	Perímetro=	0.70	6.67	6.67	m2
	EJE A (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE B (VA-202- 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE C (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE D (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE E (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE G (VA-202 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VA-201 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	43.85	8.77	8.77	m2
	Tercer nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EN EJE 1, ENTRE EJES E-H - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	Perímetro=	0.70	6.67	6.67	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES E-H - (VP-301 - 0.30X0.40m)	1.00	9.53	Perímetro=	0.70	6.67	6.67	m2
	EJE A (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE B (VA-302- 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE C (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE D (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE E (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE G (VA-302 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE F (VA-301 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	43.85	8.77	8.77	m2
	Cuarto nivel							
	EN EJE 1, ENTRE EJES A-D - (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EN EJE 2, ENTRE EJES A-D - (VP-401 - 0.30X0.40m)	1.00	7.62	Perímetro=	0.70	5.33	5.33	m2
	EJE A (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE B (VA-402 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE C (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	EJE D (VA-401 - 0.30X0.40m)	1.00	2.40	Perímetro=	0.70	1.68	1.68	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	20.03	4.01	4.01	m2
	PUENTE 07						**277.03**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 1 (VP-101 - 0.30X0.65m)	1.00	14.85	Perímetro=	1.20	17.82	17.82	m2
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-102 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	Perímetro=	0.90	2.30	2.30	m2
	EJE 2 (VP-103 - 0.30X0.65m)	1.00	7.61	Perímetro=	1.20	9.13	9.13	m2
	EJE 2 (VP-104 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	Perímetro=	1.10	7.96	7.96	m2
	EJE 3 (VP-105 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	Perímetro=	1.10	5.67	5.67	m2
	EJE 3 (VP-106 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	Perímetro=	0.90	2.66	2.66	m2
	EJE A (VA-101 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	Perímetro=	1.10	2.75	2.75	m2
	EJE B (VA-102 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	Perímetro=	1.10	2.75	2.75	m2
	EJE C (VA-103 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	Perímetro=	0.90	5.94	5.94	m2
	EJE D (VP-107 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	EJE E (VP-108 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	Perímetro=	0.40	1.26	1.26	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	50.85	10.17	10.17	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 (VP-201 - 0.30X0.65m)	1.00	14.85	Perímetro=	1.20	17.82	17.82	m2
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-202 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	Perímetro=	0.90	2.30	2.30	m2
	EJE 2 (VP-203 - 0.30X0.65m)	1.00	7.61	Perímetro=	1.20	9.13	9.13	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevañ Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003831

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 2 (VP-204 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	Perímetro=	1.10	7.96	7.96	m2
	EJE 3 (VP-205 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	Perímetro=	1.10	5.67	5.67	m2
	EJE 3 (VP-206 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	Perímetro=	0.90	2.66	2.66	m2
	EJE A (VA-201 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	Perímetro=	1.10	2.75	2.75	m2
	EJE B (VA-202 - 0.30X0.60m)	1.00	2.50	Perímetro=	1.10	2.75	2.75	m2
	EJE C (VA-203 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	Perímetro=	0.90	5.94	5.94	m2
	EJE D (VP-207 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	EJE E (VP-208 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	Perímetro=	0.40	1.26	1.26	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	50.85	10.17	10.17	m2
	Tercer nivel							
	EJE 1 (VP-301 - 0.30X0.65m)	1.00	7.24	Perímetro=	1.20	8.69	8.69	m2
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-302 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	Perímetro=	0.90	2.30	2.30	m2
	EJE 2 (VP-304 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	Perímetro=	1.10	7.96	7.96	m2
	EJE 3 (VP-305 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	Perímetro=	1.10	5.67	5.67	m2
	EJE 3 (VP-306 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	Perímetro=	0.90	2.66	2.66	m2
	EJE C (VA-303 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	Perímetro=	0.90	5.94	5.94	m2
	EJE D (VP-307 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	EJE E (VP-308 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	Perímetro=	0.40	1.26	1.26	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	30.63	6.13	6.13	m2
	Cuarto nivel							
	EJE 1 (VP-401 - 0.30X0.65m)	1.00	7.24	Perímetro=	1.20	8.69	8.69	m2
	ENTRE EJE 1 - 2 (VP-402 - 0.30X0.50)	1.00	2.55	Perímetro=	0.90	2.30	2.30	m2
	EJE 2 (VP-404 - 0.30X0.60m)	1.00	7.24	Perímetro=	1.10	7.96	7.96	m2
	EJE 3 (VP-405 - 0.30X0.60m)	1.00	5.15	Perímetro=	1.10	5.67	5.67	m2
	EJE 3 (VP-406 - 0.30X0.50m)	1.00	2.95	Perímetro=	0.90	2.66	2.66	m2
	EJE C (VA-403 - 0.30X0.50m)	1.00	6.60	Perímetro=	0.90	5.94	5.94	m2
	EJE D (VP-407 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	EJE E (VP-408 - 0.30X0.65m)	1.00	6.15	Perímetro=	1.20	7.38	7.38	m2
	VG-0.40X0.20m	1.00	3.15	Perímetro=	0.40	1.26	1.26	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	30.63	6.13	6.13	m2
	PUENTE 08						109.39	m2
	Primer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	14.55	Perímetro=	0.70	10.19	10.19	m2
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	10.58	Perímetro=	0.70	7.41	7.41	m2
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	Perímetro=	0.60	1.62	1.62	m2
	ENTRE EJE 4-5 (VA 104- 0.25X0.40m)	1.00	2.09	Perímetro=	0.65	1.36	1.36	m2
	EJE 4 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	1.69	Perímetro=	0.65	1.10	1.10	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	35.13	7.03	7.03	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	14.55	Perímetro=	0.70	10.19	10.19	m2
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	10.58	Perímetro=	0.70	7.41	7.41	m2
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	Perímetro=	0.60	1.62	1.62	m2
	ENTRE EJE 4-5 (VA 104- 0.25X0.40m)	1.00	2.09	Perímetro=	0.65	1.36	1.36	m2
	EJE 4 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	1.69	Perímetro=	0.70	1.18	1.18	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	35.13	7.03	7.03	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	14.55	Perímetro=	0.70	10.19	10.19	m2
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	10.58	Perímetro=	0.70	7.41	7.41	m2
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	Perímetro=	0.60	1.62	1.62	m2
	ENTRE EJE 4-5 (VA 104- 0.25X0.40m)	1.00	2.09	Perímetro=	0.65	1.36	1.36	m2
	EJE 4 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	1.69	Perímetro=	0.70	1.18	1.18	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	35.13	7.03	7.03	m2
	Cuarto nivel							
	EJE A (VP-101 - 0.30X0.40m)	1.00	10.63	Perímetro=	0.70	7.44	7.44	m2
	EJE B (VP-101- 0.30X0.40m)	1.00	8.08	Perímetro=	0.70	5.66	5.66	m2
	ENTRE EJE 4 - 5 (VS - 0.20X0.40m)	1.00	2.70	Perímetro=	0.60	1.62	1.62	m2
	ENTRE EJE 4-5 (VA 104- 0.25X0.40m)	1.00	2.09	Perímetro=	0.65	1.36	1.36	m2
	EJE 4 (VA-101 - 0.30X0.40m)	1.00	1.69	Perímetro=	0.70	1.18	1.18	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	29.38	5.88	5.88	m2
	PUENTE 09						43.71	m2
	Primer nivel							
	EJE A (VA-101 - 0.25X0.40m)	1.00	5.14	Perímetro=	0.65	3.34	3.34	m2
	EJE B (VA-102- 0.25X0.40m)	1.00	5.14	Perímetro=	0.65	3.34	3.34	m2
	EJE 1 (VP-101 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	Perímetro=	0.65	1.45	1.45	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003830

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EJE 2 (VP-102- 0.25X0.40m)	1.00	2.23	Perímetro=	0.65	1.45	1.45	m2
	EJE 3 (VP-101 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	Perímetro=	0.65	1.45	1.45	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.80	Perímetro=	0.20	0.56	0.56	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	14.73	2.95	2.95	m2
	Segundo nivel							
	EJE A (VA-201 - 0.25X0.40m)	1.00	5.14	Perímetro=	0.65	3.34	3.34	m2
	EJE B (VA-202- 0.25X0.40m)	1.00	5.14	Perímetro=	0.65	3.34	3.34	m2
	EJE 1 (VP-201 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	Perímetro=	0.65	1.45	1.45	m2
	EJE 2 (VP-202- 0.25X0.40m)	1.00	2.23	Perímetro=	0.65	1.45	1.45	m2
	EJE 3 (VP-201 - 0.25X0.40m)	1.00	2.23	Perímetro=	0.65	1.45	1.45	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.80	Perímetro=	0.20	0.56	0.56	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	14.73	2.95	2.95	m2
	Tercer nivel							
	EJE A (VA-301 - 0.25X0.40m)	1.00	5.14	Perímetro=	0.65	3.34	3.34	m2
	EJE B (VA-302- 0.25X0.40m)	1.00	5.14	Perímetro=	0.65	3.34	3.34	m2
	EJE 1 (VP-301 - 0.25X0.40m)	1.00	2.28	Perímetro=	0.65	1.48	1.48	m2
	EJE 2 (VP-302- 0.25X0.40m)	1.00	2.28	Perímetro=	0.65	1.48	1.48	m2
	EJE 3 (VP-301 - 0.25X0.40m)	1.00	2.28	Perímetro=	0.65	1.48	1.48	m2
	Vb - 0.20X0.20m	1.00	2.80	Perímetro=	0.20	0.56	0.56	m2
	frisos	1.00	0.20	Perímetro=	14.73	2.95	2.95	m2
	KIOSKOS						**11.16**	**m2**
	KIOSKOS (VA - 0.15X0.30M)	2.00	9.30	Perimetro=	0.60	5.58	11.16	m2
	CERCO PERIMETRICO						**166.13**	**m2**
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	29.06	Perimetro=	0.50	14.53	14.53	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	21.00	Perimetro=	0.50	10.50	10.50	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	31.05	Perimetro=	0.50	15.53	15.53	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	31.36	Perimetro=	0.50	15.68	15.68	m2
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	34.66	Perimetro=	0.50	17.33	17.33	m2
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	50.12	Perimetro=	0.50	25.06	25.06	m2
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	135.01	Perimetro=	0.50	67.51	67.51	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**6.31**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE E, F (VA-101 - 0.25X0.30m)	2.00	1.80	Perimetro=	0.65	1.17	2.34	m2
	EJE 3, 4 (VP-103 - 0.25X0.30m)	2.00	3.05	Perimetro=	0.65	1.98	3.97	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**70.28**	**m2**
	Primer nivel							
	EJE 3 (VP-102 - 0.25X0.40m)	4.00	3.50	Perimetro=	1.05	3.68	14.70	m2
	EJE 2 (VP-101 - 0.25X1.50m)	1.00	19.50	Perimetro=	2.85	55.58	55.58	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**55.02**	**m2**
	EJE 1 (VP-101 - 0.125X1.52m)	1.00	9.46	Perimetro=	3.17	29.94	29.94	m2
	EJE 2 (VP-102 - 0.25X1.06m)	1.00	4.18	Perimetro=	2.37	9.91	9.91	m2
	EJE 4 (VBB-101 - 0.25X0.76m)	1.00	8.03	Perimetro=	1.27	10.20	10.20	m2
	EJE B ,C, D (VP-101 - 0.30X0.76m)	3.00	0.50	Perimetro=	1.82	0.91	2.73	m2
	EJE B ,C, D (VP-101 - 0.30X0.76m)	2.00		Área	0.89	0.89	1.78	m2
	EJE B ,C, D (VP-101 - 0.30X0.76m)	1.00	1.56	Perimetro=	0.30	0.47	0.47	m2
2.05.07.	**VIGAS DE AMARRE EN MUROS**							
2.05.07.01.	**Concreto f'c=175 kg/cm2 en Viga de Amarre, cemento tipo MS**						**126.78**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**9.99**	**m3**
	Primer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	1.50	0.03	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.55	0.06	0.23	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ing. Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003829

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.21	m3
	Entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.70	0.21	0.21	m3
	Entre eje F-G - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.70	0.21	0.21	m3
	Segundo nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	1.50	0.03	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.55	0.06	0.23	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.21	m3
	Entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.69	0.21	0.21	m3
	Entre eje F-G - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.69	0.21	0.21	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.74	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.44	0.09	0.09	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.59	0.10	0.10	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.17	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.56	0.10	0.10	m3
	Tercer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	1.50	0.03	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.62	0.06	0.24	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.87	0.11	0.22	m3
	Entre eje C, D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.06	0.19	0.19	m3
	Entre eje D, E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.06	0.19	0.19	m3
	Entre eje C, E - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.46	0.09	0.18	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.74	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.44	0.09	0.09	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.59	0.10	0.10	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.17	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.56	0.10	0.10	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**1.87**	**m3**
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	7.03	0.35	0.35	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	7.03	0.35	0.35	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.11	0.12	0.23	m3
	3ER NIVEL					0.00	0.00	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	7.03	0.35	0.35	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	7.03	0.35	0.35	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.11	0.12	0.23	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**1.59**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.40	0.05	0.05	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje J - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.11	m3
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003828

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje J - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.11	m3
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje J - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.11	m3
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**9.31**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje L, Q - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.23	m3
	En eje N, O - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.60	0.21	0.42	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje L, Q - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.23	m3
	En eje N, O - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.60	0.21	0.42	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.92	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.14	0.12	0.24	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	3.00	0.15	0.25	2.18	0.08	0.25	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje L, Q - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.24	0.12	0.24	m3
	En eje N, O - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.74	0.22	0.43	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.92	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.14	0.12	0.24	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	3.00	0.15	0.25	2.18	0.08	0.25	m3
	EDIFICIO N° 2 (A) - ESCALERA						**2.70**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.90	0.07	0.07	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.25	0.10	0.10	m3
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.90	0.07	0.07	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.25	0.10	0.10	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003827

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.90	0.07	0.07	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.25	0.10	0.10	m3
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.90	0.07	0.07	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**7.32**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.23	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.70	0.06	0.06	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.85	0.07	0.07	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.14	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.23	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.70	0.06	0.06	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.85	0.07	0.07	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.14	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.23	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.70	0.06	0.06	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.85	0.07	0.07	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.14	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.45	0.13	0.13	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.46	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.45	0.13	0.13	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.78	0.07	0.07	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.93	0.07	0.07	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Alvert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Nick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

• 003826

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	EDIFICIO Nº 2 (C) - AULAS						**12.00**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	17.48	0.52	0.52	m3
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	17.48	0.52	0.52	m3
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	17.48	0.52	0.52	m3
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA						**1.59**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.40	0.05	0.05	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.11	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.11	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.30	0.09	0.17	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.11	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	EDIFICIO Nº 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**9.31**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje C, I - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.23	m3
	En eje E, G - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.60	0.21	0.42	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Derrick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003825

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje C, I - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.10	0.12	0.23	m3
	En eje E, G - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.60	0.21	0.42	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.92	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.14	0.12	0.24	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	3.00	0.15	0.25	2.18	0.08	0.25	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	2.87	0.14	0.29	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.74	0.19	0.37	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.08	0.15	0.31	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.10	0.20	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.10	0.20	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje C, I - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.24	0.12	0.24	m3
	En eje E, G - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.74	0.22	0.43	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.92	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.14	0.12	0.24	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	3.00	0.15	0.25	2.18	0.08	0.25	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**7.32**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.23	0.20	0.20	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.70	0.06	0.06	m3
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.85	0.07	0.07	m3
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.14	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.23	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.70	0.06	0.06	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.85	0.07	0.07	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.14	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.23	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.70	0.06	0.06	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.85	0.07	0.07	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003824

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.68	0.14	0.14	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.60	0.33	0.33	m3
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	6.03	0.30	0.30	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.45	0.13	0.13	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.46	0.20	0.20	m3
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.45	0.13	0.13	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.78	0.07	0.07	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.73	0.10	0.10	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.13	0.12	0.12	m3
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.93	0.07	0.07	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.10	m3
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.35	0.05	0.05	m3
	EDIFICIO Nº 04 (B) - AULAS						**12.00**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes D, J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes F, H - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	17.48	0.52	0.52	m3
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes D, J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes F, H - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	17.48	0.52	0.52	m3
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes D, J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes F, H - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	17.48	0.52	0.52	m3
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	19.09	0.95	0.95	m3
	Ejes D, J - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.23	m3
	Ejes F, H - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	6.25	0.23	0.47	m3
	EDIFICIO Nº 05 - (ESCALERA)						**2.33**	**m3**
	1ER NIVEL							
	En eje 1 - VC-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.90	0.07	0.07	m3
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00	0.25	0.20	2.60	0.13	0.26	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.25	0.20	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	4TO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.60	0.13	0.13	m3
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	5.35	0.20	0.40	m3
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO						**9.68**	**m3**
	Primer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	1.50	0.03	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Miguel Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003823

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.55	0.06	0.23	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.21	m3
	Entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	7.20	0.27	0.27	m3
	Segundo nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	1.50	0.03	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.55	0.06	0.23	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.75	0.10	0.21	m3
	Entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	7.20	0.27	0.27	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.74	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.44	0.09	0.09	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.59	0.10	0.10	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.17	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.56	0.10	0.10	m3
	Tercer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	1.50	0.03	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	3.00	0.20	0.25	3.16	0.16	0.47	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.25	3.14	0.16	0.16	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00	0.20	0.25	3.19	0.16	0.32	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00	0.20	0.10	0.35	0.01	0.03	m3
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00	0.20	0.10	2.00	0.04	0.04	m3
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.62	0.06	0.24	m3
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.87	0.11	0.22	m3
	Entre eje C, D - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.06	0.19	0.19	m3
	Entre eje D, E - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.06	0.19	0.19	m3
	Entre eje C, E - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.46	0.09	0.18	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.74	0.07	0.07	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.44	0.09	0.09	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.59	0.10	0.10	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.25	0.08	0.17	m3
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.56	0.10	0.10	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**3.04**	**m3**
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.58	0.13	0.13	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.07	0.12	0.12	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.92	0.07	0.07	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.57	0.06	0.06	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.43	0.02	0.02	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.05	0.11	0.11	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	1.74	0.07	0.26	m3
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.04	0.08	0.15	m3
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.29	0.05	0.05	m3
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.78	0.03	0.03	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.21	0.08	0.08	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.22	0.08	0.08	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.60	0.14	0.14	m3
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.55	0.10	0.10	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.64	0.10	0.20	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.46	0.09	0.18	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003822

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	1.00	0.04	0.08	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.80	0.07	0.07	m3
	Entre Eje A-B - Vc-0.15X0.25m	6.00	0.15	0.25	2.13	0.08	0.48	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.00	0.11	0.23	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.90	0.03	0.03	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.46	0.05	0.05	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.85	0.03	0.03	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	3.00	0.15	0.25	0.90	0.03	0.10	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.10	0.04	0.04	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.50	0.06	0.06	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						6.43	m3
	Primer nivel							
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	2.92	0.11	0.44	m3
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.07	0.12	0.12	m3
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.35	0.09	0.09	m3
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.05	0.08	0.08	m3
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.10	0.08	0.08	m3
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.92	0.11	0.22	m3
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.32	0.12	0.12	m3
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	7.16	0.27	0.27	m3
	EJE B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.29	0.09	0.09	m3
	EJE E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.82	0.11	0.11	m3
	EJE E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.92	0.11	0.11	m3
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	6.22	0.23	0.23	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.85	0.11	0.21	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.90	0.11	0.11	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.05	0.08	0.15	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.90	0.03	0.03	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.37	0.05	0.05	m3
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.53	0.06	0.06	m3
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	1.95	0.07	0.15	m3
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.68	0.10	0.10	m3
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.63	0.14	0.14	m3
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.18	0.12	0.12	m3
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.70	0.03	0.03	m3
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.73	0.06	0.06	m3
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.92	0.03	0.03	m3
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.20	0.08	0.08	m3
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.38	0.05	0.05	m3
	Segundo nivel							
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	2.92	0.11	0.44	m3
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.15	0.12	0.24	m3
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.32	0.05	0.05	m3
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.35	0.13	0.25	m3
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.05	0.04	0.04	m3
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.32	0.12	0.12	m3
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.87	0.11	0.11	m3
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.82	0.11	0.11	m3
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.62	0.06	0.06	m3
	EJE B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.62	0.06	0.06	m3
	EJE D - Vc - 0.15X0.25m	4.00	0.15	0.25	2.67	0.10	0.40	m3
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.82	0.11	0.11	m3
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.87	0.11	0.11	m3
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.46	0.05	0.05	m3
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.94	0.07	0.07	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.80	0.11	0.21	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.32	0.05	0.05	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.23	0.08	0.08	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.77	0.10	0.10	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.63	0.10	0.10	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.80	0.03	0.03	m3
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.02	0.11	0.11	m3
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.28	0.09	0.09	m3
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.12	0.12	0.12	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Frick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003821

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						7.58	m3
	1ER NIVEL							
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.68	0.06	0.06	m3
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.80	0.11	0.21	m3
	2DO NIVEL							
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	13.70	0.51	0.51	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.65	0.06	0.06	m3
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.65	0.06	0.06	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.42	0.17	0.17	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.60	0.18	0.18	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.82	0.19	0.19	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.74	0.03	0.03	m3
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.23	0.05	0.05	m3
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.42	0.17	0.17	m3
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.60	0.18	0.18	m3
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.82	0.19	0.19	m3
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.35	0.17	0.17	m3
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.80	0.14	0.14	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.53	0.09	0.09	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.37	0.09	0.09	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.72	0.10	0.10	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	3.00	0.15	0.25	2.48	0.09	0.28	m3
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	Entre Eje 1-2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.45	0.13	0.13	m3
	Entre Eje 1-2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	5.00	0.19	0.19	m3
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	3.11	0.12	0.23	m3
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.48	0.09	0.09	m3
	3ER NIVEL							
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	13.70	0.51	0.51	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.65	0.06	0.06	m3
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.65	0.06	0.06	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.45	0.12	0.12	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.12	0.16	0.16	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	2.40	0.12	0.12	m3
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.20	0.25	3.35	0.17	0.17	m3
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	1.00	0.15	0.20	2.80	0.08	0.08	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.53	0.09	0.09	m3
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.37	0.09	0.09	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.65	0.10	0.10	m3
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.53	0.09	0.09	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.75	0.07	0.07	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.78	0.07	0.07	m3
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.42	0.05	0.05	m3
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.62	0.10	0.10	m3
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.48	0.09	0.09	m3
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.52	0.09	0.09	m3
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	2.00	0.15	0.25	2.45	0.09	0.18	m3
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.35	0.13	0.13	m3
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.20	0.08	0.08	m3
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.05	m3
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.30	0.12	0.12	m3
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.62	0.02	0.02	m3
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.20	0.12	0.12	m3
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.23	0.08	0.08	m3
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.02	0.08	0.08	m3
	Entre Eje 4-5 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.23	0.12	0.12	m3
	Entre Eje 4-5 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	0.68	0.03	0.03	m3
	Entre Eje 4-5 - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	3.08	0.12	0.12	m3
	RAMPA						9.60	m3
	Tramo 1, eje 1 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	25.82	0.77	0.77	m3
	Tramo 1, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	26.47	0.79	0.79	m3
	Descanso 1 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.05	0.06	0.06	m3
	Tramo 2, eje 3 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	25.82	0.77	0.77	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003820

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Tramo 2, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	26.47	0.79	0.79	m3
	Tramo 3, eje 1 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	25.82	0.77	0.77	m3
	Tramo 3, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	26.47	0.79	0.79	m3
	Descanso 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.05	0.06	0.06	m3
	Tramo 4, eje 3 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	25.82	0.77	0.77	m3
	Tramo 4, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	26.47	0.79	0.79	m3
	Tramo 5, eje 1 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	25.82	0.77	0.77	m3
	Tramo 5, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	26.47	0.79	0.79	m3
	Descanso 3 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.05	0.06	0.06	m3
	Tramo 6, eje 3 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	25.82	0.77	0.77	m3
	Tramo 6, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	26.47	0.79	0.79	m3
	PUENTE 01						**1.26**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.94	0.09	0.09	m3
	Eje 1, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.81	0.05	0.05	m3
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.66	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.94	0.09	0.09	m3
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.19	0.10	0.10	m3
	Eje 2, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.81	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.66	0.05	0.05	m3
	2DO NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.94	0.09	0.09	m3
	Eje 1, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.81	0.05	0.05	m3
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.66	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.94	0.09	0.09	m3
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.19	0.10	0.10	m3
	Eje 2, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.81	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.66	0.05	0.05	m3
	3ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.81	0.05	0.05	m3
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.66	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.19	0.10	0.10	m3
	Eje 2, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.81	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.66	0.05	0.05	m3
	PUENTE 02						**1.13**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.92	0.06	0.06	m3
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.92	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.92	0.06	0.06	m3
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.92	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.92	0.06	0.06	m3
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.92	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.17	0.07	0.07	m3
	PUENTE 03						**1.02**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003819

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.83	0.08	0.08	m3
	PUENTE 04						**0.85**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.36	0.07	0.07	m3
	PUENTE 05						**1.73**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.04	0.09	0.09	m3
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.98	0.09	0.09	m3
	Eje A, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.58	0.11	0.11	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.04	0.09	0.09	m3
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.98	0.09	0.09	m3
	Eje B, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.58	0.11	0.11	m3
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.04	0.09	0.09	m3
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.98	0.09	0.09	m3
	Eje A, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.58	0.11	0.11	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.04	0.09	0.09	m3
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.98	0.09	0.09	m3
	Eje B, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.58	0.11	0.11	m3
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.04	0.09	0.09	m3
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.98	0.09	0.09	m3
	Eje A, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.58	0.11	0.11	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.04	0.09	0.09	m3
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.98	0.09	0.09	m3
	Eje B, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.58	0.11	0.11	m3
	PUENTE 06						**1.86**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 1, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	Eje 1, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.56	0.08	0.08	m3
	Eje 1, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 2, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.75	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	Eje 2, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.56	0.08	0.08	m3
	Eje 2, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	2DO NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 1, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	Eje 1, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.56	0.08	0.08	m3
	Eje 1, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003818

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Eje 2, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.75	0.05	0.05	m3
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	Eje 2, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.56	0.08	0.08	m3
	Eje 2, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.66	0.08	0.08	m3
	3ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 1, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 2, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.11	0.06	0.06	m3
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.75	0.05	0.05	m3
	PUENTE 07						**1.63**	**m3**
	2DO NIVEL							
	Eje A - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.95	0.06	0.06	m3
	Eje 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00	0.15	0.20	3.40	0.10	0.20	m3
	Eje 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00	0.15	0.20	2.18	0.07	0.13	m3
	Eje E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.23	0.10	0.10	m3
	Entre eje D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.00	0.06	0.06	m3
	3ER NIVEL							
	Eje C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.95	0.06	0.06	m3
	Eje 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00	0.15	0.20	2.18	0.07	0.13	m3
	Eje E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.23	0.10	0.10	m3
	Entre eje D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.00	0.06	0.06	m3
	Eje 1 - VDD-0.15X0.20m	2.00	0.15	0.20	3.22	0.10	0.19	m3
	4TO NIVEL							
	Eje C - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.95	0.06	0.06	m3
	Eje 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00	0.15	0.20	2.18	0.07	0.13	m3
	Eje E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	3.23	0.10	0.10	m3
	Entre eje D - E - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.00	0.06	0.06	m3
	Eje 1 - VDD-0.15X0.20m	2.00	0.15	0.20	3.22	0.10	0.19	m3
	PUENTE 08						**2.90**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 6 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	12.36	0.37	0.37	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 6- VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	10.36	0.31	0.31	m3
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.99	0.06	0.06	m3
	Eje 4 - VDD-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.20	1.17	0.04	0.04	m3
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 6 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	12.36	0.37	0.37	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 6- VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	10.36	0.31	0.31	m3
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.99	0.06	0.06	m3
	Eje 4 - VDD-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.20	1.17	0.04	0.04	m3
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 6 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	12.36	0.37	0.37	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 6- VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	10.36	0.31	0.31	m3
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.99	0.06	0.06	m3
	Eje 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.17	0.04	0.04	m3
	4TO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 6 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	8.98	0.27	0.27	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 6- VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	6.98	0.21	0.21	m3
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.20	1.99	0.06	0.06	m3
	Eje 4 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	1.17	0.04	0.04	m3
	PUENTE 09						**0.48**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	1.00	0.15	0.20	2.02	0.06	0.06	m3

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003817

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	CASETA DE VIGILANCIA						**0.26**	**m3**
	1ER NIVEL							
	Eje 3, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.83	0.07	0.07	m3
	Eje 4, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	2.50	0.09	0.09	m3
	Eje F, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.25	0.05	0.05	m3
	Entre ejes E - F - Vc-0.15X0.25m	1.00	0.15	0.25	1.45	0.05	0.05	m3
2.05.07.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 -Viga de Amarre**			ver hoja de cálculo			**22,956.99**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		1,661.57		1,661.57	1,661.57	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		298.01		298.01	298.01	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		331.31		331.31	331.31	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		1,539.06		1,539.06	1,539.06	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		503.68		503.68	503.68	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		1,580.58		1,580.58	1,580.58	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		1,843.49		1,843.49	1,843.49	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		331.31		331.31	331.31	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		1,539.06		1,539.06	1,539.06	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		1,580.58		1,580.58	1,580.58	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		1,843.49		1,843.49	1,843.49	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		416.74		416.74	416.74	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		1,587.47		1,587.47	1,587.47	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		690.33		690.33	690.33	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		1,465.73		1,465.73	1,465.73	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		1,722.78		1,722.78	1,722.78	kg
	RAMPA	1.00		2,240.93		2,240.93	2,240.93	kg
	PUENTE 01	1.00		197.55		197.55	197.55	kg
	PUENTE 02	1.00		171.90		171.90	171.90	kg
	PUENTE 03	1.00		143.03		143.03	143.03	kg
	PUENTE 04	1.00		124.55		124.55	124.55	kg
	PUENTE 05	1.00		236.59		236.59	236.59	kg
	PUENTE 06	1.00		271.54		271.54	271.54	kg
	PUENTE 07	1.00		218.55		218.55	218.55	kg
	PUENTE 08	1.00		272.01		272.01	272.01	kg
	PUENTE 09	1.00		75.64		75.64	75.64	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		69.54		69.54	69.54	kg
2.05.07.03.	**Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre**						**1,504.52**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**115.01**	**m2**
	Primer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	1.50	0.45	0.45	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.55	0.39	3.10	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.75	0.69	2.75	m2
	Entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	Entre eje F-G - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	Segundo nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	1.50	0.45	0.45	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

003816

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.55	0.39	3.10	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.75	0.69	2.75	m2
	Entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	Entre eje F-G - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.74	0.44	0.87	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.44	0.61	1.22	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.59	0.65	1.30	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.25	0.56	2.25	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.56	0.64	1.28	m2
	Tercer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	1.50	0.45	0.45	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.62	0.41	3.24	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	Entre eje C, D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.06	1.27	2.53	m2
	Entre eje D, E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.06	1.27	2.53	m2
	Entre eje C, E - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.46	0.62	2.46	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.74	0.44	0.87	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.44	0.61	1.22	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.59	0.65	1.30	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.25	0.56	2.25	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.56	0.64	1.28	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**20.28**	**m2**
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	7.03	1.76	3.52	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	7.03	1.76	3.52	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.11	0.78	3.11	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	7.03	1.76	3.52	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	7.03	1.76	3.52	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.11	0.78	3.11	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**21.25**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.40	0.35	0.70	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje J - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.85	0.71	1.43	m2
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje J - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.85	0.71	1.43	m2
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje J - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.85	0.71	1.43	m2
	En eje K - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**105.38**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003815

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje L, Q - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.10	0.78	3.10	m2
	En eje N, O - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.60	1.40	5.60	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje L, Q - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.10	0.78	3.10	m2
	En eje N, O - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.60	1.40	5.60	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.92	0.48	0.96	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.14	0.79	3.14	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	6.00		0.25	2.18	0.55	3.27	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje L, Q - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.24	0.81	3.24	m2
	En eje N, O - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.74	1.44	5.74	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.92	0.48	0.96	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.14	0.79	3.14	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	6.00		0.25	2.18	0.55	3.27	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**33.78**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	1.90	0.48	0.95	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	2.60	0.52	1.04	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.25	0.65	1.30	m2
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.90	0.48	0.95	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	2.60	0.52	1.04	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.25	0.65	1.30	m2
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.90	0.48	0.95	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.60	0.65	1.30	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.25	0.65	1.30	m2
	En eje 2 - VC-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.90	0.48	0.95	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.60	0.65	1.30	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**89.21**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.23	1.31	2.62	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003814

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.70	0.43	0.85	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.85	0.46	0.93	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.68	0.92	1.84	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.23	1.31	2.62	m2
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.70	0.43	0.85	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.85	0.46	0.93	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.68	0.92	1.84	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.23	1.31	2.62	m2
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.70	0.43	0.85	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.85	0.46	0.93	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.68	0.92	1.84	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.45	0.86	1.73	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.46	1.37	2.73	m2
	En eje E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.45	0.86	1.73	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.78	0.45	0.89	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje C-D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.93	0.48	0.97	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje D-E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**119.26**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	17.48	3.50	6.99	m2
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalu Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003813

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	17.48	3.50	6.99	m2
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	17.48	3.50	6.99	m2
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes F-L - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes H-J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**21.25**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.40	0.35	0.70	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.85	0.71	1.43	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (bajo descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m (sobre descanso de escalera)	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.85	0.71	1.43	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.30	0.58	2.30	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.85	0.71	1.43	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	CIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**105.38**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje C, I - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.10	0.78	3.10	m2
	En eje E, G - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.60	1.40	5.60	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje C, I - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.10	0.78	3.10	m2
	En eje E, G - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.60	1.40	5.60	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.92	0.48	0.96	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.14	0.79	3.14	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	6.00		0.25	2.18	0.55	3.27	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Nick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003812

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.74	0.94	3.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.08	0.77	3.08	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje C, I - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.24	0.81	3.24	m2
	En eje E, G - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.74	1.44	5.74	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.92	0.48	0.96	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.14	0.79	3.14	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	6.00		0.25	2.18	0.55	3.27	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**89.21**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.23	1.31	2.62	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.70	0.43	0.85	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.85	0.46	0.93	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.68	0.92	1.84	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.23	1.31	2.62	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.70	0.43	0.85	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.85	0.46	0.93	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.68	0.92	1.84	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.23	1.31	2.62	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.70	0.43	0.85	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.85	0.46	0.93	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.68	0.92	1.84	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.60	1.65	3.30	m2
	En eje 3 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	6.03	1.51	3.02	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.45	0.86	1.73	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.46	1.37	2.73	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.45	0.86	1.73	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.78	0.45	0.89	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.73	0.68	1.37	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.13	0.78	1.57	m2
	entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003811

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.93	0.48	0.97	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.75	0.69	1.38	m2
	entre eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.35	0.34	0.68	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**119.26**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes D - J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes F - H - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	17.48	3.50	6.99	m2
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes D - J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes F - H - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	17.48	3.50	6.99	m2
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes D - J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes F - H - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	4TO NIVEL							
	En eje 1 - Vdd-0.15X0.20m	2.00		0.20	17.48	3.50	6.99	m2
	En eje 2, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	En eje 3, - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	19.09	3.82	7.64	m2
	Ejes D - J - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.05	0.76	3.05	m2
	Ejes F - H - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	6.25	1.56	6.25	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**28.07**	**m2**
	1ER NIVEL							
	En eje 1 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	1.90	0.48	0.95	m2
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	4.00		0.20	2.60	0.52	2.08	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	2DO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	2.60	0.52	1.04	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	3ER NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.60	0.65	1.30	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	4TO NIVEL							
	En eje 2 - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.60	0.65	1.30	m2
	En eje A,B - VC-0.15X0.25m	4.00		0.25	5.35	1.34	5.35	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**115.01**	**m2**
	Primer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	1.50	0.45	0.45	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.55	0.39	3.10	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.75	0.69	2.75	m2
	Entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	Entre eje F-G - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	Segundo nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

003810

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	1.50	0.45	0.45	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.55	0.39	3.10	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.75	0.69	2.75	m2
	Entre eje A-B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	Entre eje F-G - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.69	1.42	2.85	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.74	0.44	0.87	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.44	0.61	1.22	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.59	0.65	1.30	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.25	0.56	2.25	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.56	0.64	1.28	m2
	Tercer nivel							
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje 2 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	1.50	0.45	0.45	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	6.00		0.25	3.16	0.79	4.74	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	2.00		0.25	3.14	0.79	1.57	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.25	3.19	0.80	3.19	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	4.00		0.30	0.35	0.11	0.42	m2
	En eje 3 - Vc-0.25X0.20m	1.00		0.30	2.00	0.60	0.60	m2
	En eje A, G - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.62	0.41	3.24	m2
	En eje D - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.87	0.72	2.87	m2
	Entre eje C, D - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.06	1.27	2.53	m2
	Entre eje D, E - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.06	1.27	2.53	m2
	Entre eje C, E - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.46	0.62	2.46	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.74	0.44	0.87	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.44	0.61	1.22	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.59	0.65	1.30	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.25	0.56	2.25	m2
	En pasadizo - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.56	0.64	1.28	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**40.48**	**m2**
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.58	0.90	1.79	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.07	0.77	1.54	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.92	0.48	0.96	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.57	0.39	0.79	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.43	0.11	0.22	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.05	0.76	1.53	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	1.74	0.44	3.48	m2
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.04	0.51	2.04	m2
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.29	0.32	0.65	m2
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.78	0.20	0.39	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.21	0.55	1.11	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.22	0.56	1.11	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.60	0.90	1.80	m2
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.55	0.64	1.28	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.64	0.66	2.64	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.46	0.62	2.46	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	1.00	0.25	1.00	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.80	0.45	0.90	m2
	Entre Eje A-B - Vc-0.15X0.25m	12.00		0.25	2.13	0.53	6.39	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.00	0.75	3.00	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.90	0.23	0.45	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.46	0.37	0.73	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.85	0.21	0.43	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	6.00		0.25	0.90	0.23	1.35	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.10	0.28	0.55	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.50	0.38	0.75	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003809

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						85.74	m2
	Primer nivel							
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	2.92	0.73	5.84	m2
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.07	0.77	1.54	m2
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.35	0.59	1.18	m2
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.05	0.51	1.03	m2
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.10	0.53	1.05	m2
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	4.00		0.25	2.92	0.73	2.92	m2
	EJE 3 - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	3.32	0.83	1.66	m2
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	7.16	1.79	3.58	m2
	EJE B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.29	0.57	1.15	m2
	EJE E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.82	0.71	1.41	m2
	EJE E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.92	0.73	1.46	m2
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	6.22	1.56	3.11	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	4.00		0.25	2.85	0.71	2.85	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.90	0.73	1.45	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	4.00		0.25	2.05	0.51	2.05	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	0.90	0.23	0.45	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.37	0.34	0.69	m2
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.53	0.38	0.77	m2
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	4.00		0.25	1.95	0.49	1.95	m2
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.68	0.67	1.34	m2
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	3.63	0.91	1.82	m2
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	3.18	0.80	1.59	m2
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	0.70	0.18	0.35	m2
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.73	0.43	0.87	m2
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	0.92	0.23	0.46	m2
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.20	0.55	1.10	m2
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.38	0.35	0.69	m2
	Segundo nivel							
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	8.00		0.25	2.92	0.73	5.84	m2
	EJE 1 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.15	0.79	3.15	m2
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.32	0.33	0.66	m2
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.35	0.84	3.35	m2
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.05	0.26	0.53	m2
	EJE 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.32	0.83	1.66	m2
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.87	0.72	1.44	m2
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.82	0.71	1.41	m2
	EJE A - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.62	0.41	0.81	m2
	EJE B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.62	0.41	0.81	m2
	EJE D - Vc - 0.15X0.25m	8.00		0.25	2.67	0.67	5.34	m2
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.82	0.71	1.41	m2
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.87	0.72	1.44	m2
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.46	0.37	0.73	m2
	EJE F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.94	0.49	0.97	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	4.00		0.25	2.80	0.70	2.80	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	1.32	0.33	0.66	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.23	0.56	1.12	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.77	0.69	1.39	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.63	0.66	1.32	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	0.80	0.20	0.40	m2
	Entre EJE A-B - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	3.02	0.76	1.51	m2
	Entre EJE D-E - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	2.28	0.57	1.14	m2
	Entre EJE E-F - Vc - 0.15X0.25m	2.00		0.25	3.12	0.78	1.56	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						94.58	m2
	1ER NIVEL							
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	Entre Eje B-C - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.68	0.42	0.84	m2
	En eje C - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.80	0.70	2.80	m2
	2DO NIVEL							
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	13.70	3.43	6.85	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.65	0.41	0.83	m2
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.65	0.41	0.83	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.42	0.86	1.71	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.60	0.90	1.80	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.82	0.96	1.91	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003808

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.74	0.19	0.37	m2
	En eje B - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.23	0.31	0.62	m2
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.42	0.86	1.71	m2
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.60	0.90	1.80	m2
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.82	0.96	1.91	m2
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.35	0.84	1.68	m2
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.80	0.70	1.40	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.53	0.63	1.27	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.37	0.59	1.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.72	0.68	1.36	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	6.00		0.25	2.48	0.62	3.72	m2
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	Entre Eje 1-2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.45	0.86	1.73	m2
	Entre Eje 1-2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	5.00	1.25	2.50	m2
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	3.11	0.78	3.11	m2
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.48	0.62	1.24	m2
	3ER NIVEL							
	En eje A - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	13.70	3.43	6.85	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.65	0.41	0.83	m2
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.65	0.41	0.83	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.45	0.61	1.23	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.12	0.78	1.56	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	2.40	0.60	1.20	m2
	En eje B - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.25	3.35	0.84	1.68	m2
	En eje C - Vc-0.20X0.25m	2.00		0.20	2.80	0.56	1.12	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.53	0.63	1.27	m2
	En eje 1 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.37	0.59	1.19	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.65	0.66	1.33	m2
	En eje 2 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.53	0.63	1.27	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.75	0.44	0.88	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.78	0.45	0.89	m2
	En eje 3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.42	0.36	0.71	m2
	En eje 4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.62	0.66	1.31	m2
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.48	0.62	1.24	m2
	En eje 5 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.52	0.63	1.26	m2
	En eje 6 - Vc-0.15X0.25m	4.00		0.25	2.45	0.61	2.45	m2
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.35	0.84	1.68	m2
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.20	0.55	1.10	m2
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	1.25	0.31	0.63	m2
	Entre Eje 2-3 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.30	0.83	1.65	m2
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.62	0.16	0.31	m2
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.20	0.80	1.60	m2
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.23	0.56	1.12	m2
	Entre Eje 3-4 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	2.02	0.51	1.01	m2
	Entre Eje 4-5 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.23	0.81	1.62	m2
	Entre Eje 4-5 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	0.68	0.17	0.34	m2
	Entre Eje 4-5 - Vc-0.15X0.25m	2.00		0.25	3.08	0.77	1.54	m2
	RAMPA						**127.96**	**m2**
	Tramo 1, eje 1 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	25.82	5.16	10.33	m2
	Tramo 1, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	26.47	5.29	10.59	m2
	Descanso 1 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.05	0.41	0.82	m2
	Tramo 2, eje 3 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	25.82	5.16	10.33	m2
	Tramo 2, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	26.47	5.29	10.59	m2
	Tramo 3, eje 1 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	25.82	5.16	10.33	m2
	Tramo 3, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	26.47	5.29	10.59	m2
	Descanso 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.05	0.41	0.82	m2
	Tramo 4, eje 3 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	25.82	5.16	10.33	m2
	Tramo 4, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	26.47	5.29	10.59	m2
	Tramo 5, eje 1 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	25.82	5.16	10.33	m2
	Tramo 5, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	26.47	5.29	10.59	m2
	Descanso 3 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.05	0.41	0.82	m2
	Tramo 6, eje 3 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	25.82	5.16	10.33	m2
	Tramo 6, eje 2 - Vf-0.15X0.20m	2.00		0.20	26.47	5.29	10.59	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003807

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 01						**16.86**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.94	0.59	1.18	m2
	Eje 1, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.81	0.36	0.72	m2
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.66	0.33	0.66	m2
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.94	0.59	1.18	m2
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.19	0.64	1.28	m2
	Eje 2, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.81	0.36	0.72	m2
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.66	0.33	0.66	m2
	2DO NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.94	0.59	1.18	m2
	Eje 1, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.81	0.36	0.72	m2
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.66	0.33	0.66	m2
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.94	0.59	1.18	m2
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.19	0.64	1.28	m2
	Eje 2, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.81	0.36	0.72	m2
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.66	0.33	0.66	m2
	3ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.81	0.36	0.72	m2
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.66	0.33	0.66	m2
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.19	0.64	1.28	m2
	Eje 2, entre ejes D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.81	0.36	0.72	m2
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.66	0.33	0.66	m2
	PUENTE 02						**15.02**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.92	0.38	0.77	m2
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.92	0.38	0.77	m2
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.92	0.38	0.77	m2
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.92	0.38	0.77	m2
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.92	0.38	0.77	m2
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.92	0.38	0.77	m2
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.17	0.43	0.87	m2
	PUENTE 03						**13.58**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.83	0.57	1.13	m2
	PUENTE 04						**11.33**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

• 003806

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.36	0.47	0.94	m2
	PUENTE 05						**23.04**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.04	0.61	1.22	m2
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.98	0.60	1.19	m2
	Eje A, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.58	0.72	1.43	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.04	0.61	1.22	m2
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.98	0.60	1.19	m2
	Eje B, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.58	0.72	1.43	m2
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.04	0.61	1.22	m2
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.98	0.60	1.19	m2
	Eje A, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.58	0.72	1.43	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.04	0.61	1.22	m2
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.98	0.60	1.19	m2
	Eje B, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.58	0.72	1.43	m2
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.04	0.61	1.22	m2
	Eje A, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.98	0.60	1.19	m2
	Eje A, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.58	0.72	1.43	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.04	0.61	1.22	m2
	Eje B, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.98	0.60	1.19	m2
	Eje B, entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.58	0.72	1.43	m2
	PUENTE 06						**24.84**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 1, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	Eje 1, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.56	0.51	1.02	m2
	Eje 1, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.75	0.35	0.70	m2
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	Eje 2, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.56	0.51	1.02	m2
	Eje 2, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	2DO NIVEL	2.00						
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 1, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 1, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	Eje 1, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.56	0.51	1.02	m2
	Eje 1, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.75	0.35	0.70	m2
	Eje 2, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	Eje 2, entre ejes F - G - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.56	0.51	1.02	m2
	Eje 2, entre ejes G - H - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.66	0.53	1.06	m2
	3ER NIVEL	2.00						
	Eje 1, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 1, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes A - B - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes B - C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.11	0.42	0.84	m2
	Eje 2, entre ejes C - D - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.75	0.35	0.70	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003835

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 07						**21.72**	**m2**
	2DO NIVEL							
	Eje A - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.95	0.39	0.78	m2
	Eje 2 - VDD-0.15X0.20m	4.00		0.20	3.40	0.68	2.72	m2
	Eje 3 - VDD-0.15X0.20m	4.00		0.20	2.18	0.44	1.74	m2
	Eje E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.23	0.65	1.29	m2
	Entre eje D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.00	0.40	0.80	m2
	3ER NIVEL							
	Eje C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.95	0.39	0.78	m2
	Eje 3 - VDD-0.15X0.20m	4.00		0.20	2.18	0.44	1.74	m2
	Eje E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.23	0.65	1.29	m2
	Entre eje D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.00	0.40	0.80	m2
	Eje 1 - VDD-0.15X0.20m	4.00		0.20	3.22	0.64	2.58	m2
	4TO NIVEL							
	Eje C - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.95	0.39	0.78	m2
	Eje 3 - VDD-0.15X0.20m	4.00		0.20	2.18	0.44	1.74	m2
	Eje E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	3.23	0.65	1.29	m2
	Entre eje D - E - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.00	0.40	0.80	m2
	Eje 1 - VDD-0.15X0.20m	4.00		0.20	3.22	0.64	2.58	m2
	PUENTE 08						**37.05**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1-6 VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	12.36	2.47	4.94	m2
	Eje B, entre ejes VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	8.98	1.80	3.59	m2
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.25m	2.00		0.20	1.99	0.40	0.80	m2
	Eje 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.17	0.23	0.47	m2
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1-6 VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	12.36	2.47	4.94	m2
	Eje B, entre ejes VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	8.98	1.80	3.59	m2
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.25m	2.00		0.20	1.99	0.40	0.80	m2
	Eje 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.17	0.23	0.47	m2
	3ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1-6 VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	12.36	2.47	4.94	m2
	Eje B, entre ejes VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	8.98	1.80	3.59	m2
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.25m	2.00		0.20	1.99	0.40	0.80	m2
	Eje 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.17	0.23	0.47	m2
	4TO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1-6 VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	8.98	1.80	3.59	m2
	Eje B, entre ejes VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	6.98	1.40	2.79	m2
	entre ejes 4 - 5 - VDD-0.15X0.25m	2.00		0.20	1.99	0.40	0.80	m2
	Eje 4 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	1.17	0.23	0.47	m2
	PUENTE 09						**6.46**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	2DO NIVEL							
	Eje A, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	Eje A, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	Eje B, entre ejes 1 - 2 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	Eje B, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.20m	2.00		0.20	2.02	0.40	0.81	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**3.52**	**m2**
	1ER NIVEL							
	Eje 3, entre ejes E - F - VDD-0.15X0.25m	1.00		0.50	1.83	0.92	0.92	m2
	Eje 4, entre ejes 2 - 3 - VDD-0.15X0.25m	1.00		0.50	2.50	1.25	1.25	m2
	Eje F, entre ejes 3 - 4 - VDD-0.15X0.25m	1.00		0.50	1.25	0.63	0.63	m2
	Entre ejes E - F - Vc-0.15X0.25m	1.00		0.50	1.45	0.73	0.73	m2
2.05.08.	**LOSA ALIGERADA**							
2.05.08.01.	**Concreto f'c=210 kg/cm2 en Losa aligerada, cemento tipo MS**						**601.48**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**56.05**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	204.98	0.09	17.94	35.87	m3
	3er Nivel	1.00	Área	230.62	0.09	20.18	20.18	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003804

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**11.66**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	42.50	0.09	3.72	7.44	m3
	3er Nivel	1.00	Área	48.29	0.09	4.23	4.23	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**4.89**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	8.86	0.09	0.78	1.55	m3
	3er Nivel	1.00	Área	38.12	0.09	3.34	3.34	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**56.93**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	208.20	0.09	18.22	36.44	m3
	3er Nivel	1.00	Área	234.22	0.09	20.49	20.49	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**5.66**	**m3**
	1er Nivel	1.00	Área	8.86	0.09	0.78	0.78	m3
	2do Nivel	1.00	Área	8.86	0.09	0.78	0.78	m3
	3ro Nivel	1.00	Área	8.86	0.09	0.78	0.78	m3
	4to Nivel	1.00	Área	38.12	0.09	3.34	3.34	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**6.95**	**m3**
	4to Nivel	1.00	Área	79.42	0.09	6.95	6.95	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**75.38**	**m3**
	1er Nivel	1.00	Área	208.29	0.09	18.23	18.23	m3
	2do Nivel	1.00	Área	208.29	0.09	18.23	18.23	m3
	3ro Nivel	1.00	Área	208.29	0.09	18.23	18.23	m3
	4to Nivel	1.00	Área	236.64	0.09	20.71	20.71	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**4.89**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	8.86	0.09	0.78	1.55	m3
	3er Nivel	1.00	Área	38.12	0.09	3.34	3.34	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**56.93**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	208.20	0.09	18.22	36.44	m3
	3er Nivel	1.00	Área	234.22	0.09	20.49	20.49	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**6.95**	**m3**
	4to Nivel	1.00	Área	79.42	0.09	6.95	6.95	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**75.38**	**m3**
	1er Nivel	1.00	Área	208.29	0.09	18.23	18.23	m3
	2do Nivel	1.00	Área	208.29	0.09	18.23	18.23	m3
	3ro Nivel	1.00	Área	208.29	0.09	18.23	18.23	m3
	4to Nivel	1.00	Área	236.64	0.09	20.71	20.71	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**2.56**	**m3**
	4to Nivel	1.00	Área	29.26	0.09	2.56	2.56	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**56.05**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	204.98	0.09	17.94	35.87	m3
	3er Nivel	1.00	Área	230.62	0.09	20.18	20.18	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**14.68**	**m3**
	1er Nivel	1.00	Área	167.75	0.09	14.68	14.68	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**60.49**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	224.19	0.09	19.62	39.23	m3
	3er Nivel	1.00	Área	242.91	0.09	21.25	21.25	m3
	PUENTE 01						**10.89**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	33.90	0.09	2.97	8.90	m3
	4to Nivel	1.00	Área	22.80	0.09	2.00	2.00	m3
	PUENTE 02						**7.33**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	20.93	0.09	1.83	5.49	m3
	4to Nivel	1.00	Área	20.93	0.09	1.83	1.83	m3
	PUENTE 03						**6.24**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	17.83	0.09	1.56	4.68	m3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

rick Hernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	4to Nivel	1.00	Área	17.83	0.09	1.56	1.56	m3
	PUENTE 04						**5.50**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	15.71	0.09	1.37	4.12	m3
	4to Nivel	1.00	Área	15.71	0.09	1.37	1.37	m3
	PUENTE 05						**10.94**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	31.25	0.09	2.73	8.20	m3
	4to Nivel	1.00	Área	31.25	0.09	2.73	2.73	m3
	PUENTE 06						**14.31**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	47.32	0.09	4.14	12.42	m3
	4to Nivel	1.00	Área	21.62	0.09	1.89	1.89	m3
	PUENTE 07						**29.17**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	96.59	0.09	8.45	16.90	m3
	3er y 4to Nivel	2.00	Área	70.09	0.09	6.13	12.27	m3
	PUENTE 08						**17.44**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	53.08	0.09	4.64	13.93	m3
	4to Nivel	1.00	Área	40.07	0.09	3.51	3.51	m3
	PUENTE 09						**3.53**	**m3**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	12.76	0.09	1.12	2.23	m3
	3er Nivel	1.00	Área	14.82	0.09	1.30	1.30	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**0.68**	**m3**
	1er Nivel	1.00	Área	7.59	0.09	0.68	0.68	m3
2.05.08.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para Losa aligerada**			ver hoja de cálculo			**52,520.21**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		4,892.07		4,892.07	4,892.07	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		1,032.11		1,032.11	1,032.11	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		397.04		397.04	397.04	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		5,033.85		5,033.85	5,033.85	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		509.20		509.20	509.20	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		620.93		620.93	620.93	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		6,556.51		6,556.51	6,556.51	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		397.04		397.04	397.04	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		5,033.85		5,033.85	5,033.85	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		620.93		620.93	620.93	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		6,556.51		6,556.51	6,556.51	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		223.19		223.19	223.19	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		4,892.07		4,892.07	4,892.07	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		1,238.16		1,238.16	1,238.16	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		5,673.82		5,673.82	5,673.82	kg
	PUENTE 01	1.00		893.80		893.80	893.80	kg
	PUENTE 02	1.00		620.17		620.17	620.17	kg
	PUENTE 03	1.00		581.14		581.14	581.14	kg
	PUENTE 04	1.00		542.10		542.10	542.10	kg
	PUENTE 05	1.00		877.88		877.88	877.88	kg
	PUENTE 06	1.00		1,181.09		1,181.09	1,181.09	kg
	PUENTE 07	1.00		2,219.58		2,219.58	2,219.58	kg
	PUENTE 08	1.00		1,591.21		1,591.21	1,591.21	kg
	PUENTE 09	1.00		271.08		271.08	271.08	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		64.89		64.89	64.89	kg
2.05.08.03.	**Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada**						**6,873.83**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**640.58**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	204.98		204.98	409.96	m2
	3er Nivel	1.00	Área	230.62		230.62	230.62	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**133.29**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	42.50		42.50	85.00	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003802

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	3er Nivel	1.00	Área	48.29		48.29	48.29	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**55.84**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	8.86		8.86	17.72	m2
	3er Nivel	1.00	Área	38.12		38.12	38.12	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**650.62**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	208.20		208.20	416.40	m2
	3er Nivel	1.00	Área	234.22		234.22	234.22	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**64.70**	**m2**
	1er Nivel	1.00	Área	8.86		8.86	8.86	m2
	2do Nivel	1.00	Área	8.86		8.86	8.86	m2
	3ro Nivel	1.00	Área	8.86		8.86	8.86	m2
	4to Nivel	1.00	Área	38.12		38.12	38.12	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**79.42**	**m2**
	4to Nivel	1.00	Área	79.42		79.42	79.42	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**861.52**	**m2**
	1er Nivel	1.00	Área	208.29		208.29	208.29	m2
	2do Nivel	1.00	Área	208.29		208.29	208.29	m2
	3ro Nivel	1.00	Área	208.29		208.29	208.29	m2
	4to Nivel	1.00	Área	236.64		236.64	236.64	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**55.84**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	8.86		8.86	17.72	m2
	3er Nivel	1.00	Área	38.12		38.12	38.12	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**650.62**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	208.20		208.20	416.40	m2
	3er Nivel	1.00	Área	234.22		234.22	234.22	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**79.42**	**m2**
	4to Nivel	1.00	Área	79.42		79.42	79.42	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**861.52**	**m2**
	1er Nivel	1.00	Área	208.29		208.29	208.29	m2
	2do Nivel	1.00	Área	208.29		208.29	208.29	m2
	3ro Nivel	1.00	Área	208.29		208.29	208.29	m2
	4to Nivel	1.00	Área	236.64		236.64	236.64	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**29.26**	**m2**
	4to Nivel	1.00	Área	29.26		29.26	29.26	m2
	EDIFICIO Nº 06 - TALLERES CREATIVO						**640.58**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	204.98		204.98	409.96	m2
	3er Nivel	1.00	Área	230.62		230.62	230.62	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**167.75**	**m2**
	1er Nivel	1.00	Área	167.75		167.75	167.75	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**691.29**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	224.19		224.19	448.38	m2
	3er Nivel	1.00	Área	242.91		242.91	242.91	m2
	PUENTE 01						**124.51**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	33.90		33.90	101.71	m2
	4to Nivel	1.00	Área	22.80		22.80	22.80	m2
	PUENTE 02						**83.73**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	20.93		20.93	62.80	m2
	4to Nivel	1.00	Área	20.93		20.93	20.93	m2
	PUENTE 03						**71.32**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	17.83		17.83	53.49	m2
	4to Nivel	1.00	Área	17.83		17.83	17.83	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Fs. 003801

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 04						**62.83**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	15.71		15.71	47.12	m2
	4to Nivel	1.00	Área	15.71		15.71	15.71	m2
	PUENTE 05						**125.00**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	31.25		31.25	93.75	m2
	4to Nivel	1.00	Área	31.25		31.25	31.25	m2
	PUENTE 06						**163.59**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	47.32		47.32	141.97	m2
	4to Nivel	1.00	Área	21.62		21.62	21.62	m2
	PUENTE 07						**333.36**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	96.59		96.59	193.18	m2
	3er y 4to Nivel	2.00	Área	70.09		70.09	140.18	m2
	PUENTE 08						**199.31**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	53.08		53.08	159.24	m2
	4to Nivel	1.00	Área	40.07		40.07	40.07	m2
	PUENTE 09						**40.34**	**m2**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	12.76		12.76	25.53	m2
	3er Nivel	1.00	Área	14.82		14.82	14.82	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**7.59**	**m2**
	1er Nivel	1.00	Área	7.59		7.59	7.59	m2
2.05.08.04.	**Ladrillo de Techo 15x30x30 - Losa Aligerada**						**61,405.75**	**Und**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**5,765.22**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	204.98	9.00	1,844.82	3,689.64	und
	3er Nivel	1.00	Área	230.62	9.00	2,075.58	2,075.58	und
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**1,199.61**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	42.50	9.00	382.50	765.00	und
	3er Nivel	1.00	Área	48.29	9.00	434.61	434.61	und
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**502.56**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	8.86	9.00	79.74	159.48	und
	3er Nivel	1.00	Área	38.12	9.00	343.08	343.08	und
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**5,855.58**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	208.20	9.00	1,873.80	3,747.60	und
	3er Nivel	1.00	Área	234.22	9.00	2,107.98	2,107.98	und
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**582.30**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	8.86	9.00	79.74	239.22	und
	4to Nivel	1.00	Área	38.12	9.00	343.08	343.08	und
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**714.78**	**und**
	4to Nivel	1.00	Área	79.42	9.00	714.78	714.78	und
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**7,753.64**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	208.29	9.00	1,874.61	5,623.84	und
	4to Nivel	1.00	Área	236.64	9.00	2,129.79	2,129.79	und
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**502.56**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	8.86	9.00	79.74	159.48	und
	3er Nivel	1.00	Área	38.12	9.00	343.08	343.08	und
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**5,855.58**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	208.20	9.00	1,873.80	3,747.60	und
	3er Nivel	1.00	Área	234.22	9.00	2,107.98	2,107.98	und
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**714.78**	**und**
	4to Nivel	1.00	Área	79.42	9.00	714.78	714.78	und

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

CD3800

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**7,753.64**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	208.29	9.00	1,874.61	5,623.84	und
	4to Nivel	1.00	Área	236.64	9.00	2,129.79	2,129.79	und
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**263.34**	**und**
	4to Nivel	1.00	Área	29.26	9.00	263.34	263.34	und
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**5,765.22**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	204.98	9.00	1,844.82	3,689.64	und
	3er Nivel	1.00	Área	230.62	9.00	2,075.58	2,075.58	und
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**1,509.75**	**und**
	1er Nivel	1.00	Área	167.75	9.00	1,509.75	1,509.75	und
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**6,221.61**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	224.19	9.00	2,017.71	4,035.42	und
	3er Nivel	1.00	Área	242.91	9.00	2,186.19	2,186.19	und
	PUENTE 01						**1,120.61**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	33.90	9.00	305.13	915.40	und
	4to Nivel	1.00	Área	22.80	9.00	205.21	205.21	und
	PUENTE 02						**753.55**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	20.93	9.00	188.39	565.16	und
	4to Nivel	1.00	Área	20.93	9.00	188.39	188.39	und
	PUENTE 03						**641.88**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	17.83	9.00	160.47	481.41	und
	4to Nivel	1.00	Área	17.83	9.00	160.47	160.47	und
	PUENTE 04						**584.54**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	15.71	9.00	141.36	424.07	und
	4to Nivel	1.00	Área	17.83	9.00	160.47	160.47	und
	PUENTE 05						**1,125.00**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	31.25	9.00	281.25	843.75	und
	4to Nivel	1.00	Área	31.25	9.00	281.25	281.25	und
	PUENTE 06						**1,472.29**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	Área	47.32	9.00	425.90	1,277.71	und
	4to Nivel	1.00	Área	21.62	9.00	194.58	194.58	und
	PUENTE 07						**3,000.24**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	96.59	9.00	869.31	1,738.62	und
	3er y 4to Nivel	2.00	Área	70.09	9.00	630.81	1,261.62	und
	PUENTE 08						**1,316.07**	**und**
	1er, 2do y 3er Nivel	2.00	Área	53.08	9.00	477.72	955.44	und
	4to Nivel	1.00	Área	40.07	9.00	360.63	360.63	und
	PUENTE 09						**363.09**	**und**
	1er y 2do Nivel	2.00	Área	12.76	9.00	114.86	229.73	und
	3er Nivel	1.00	Área	14.82	9.00	133.37	133.37	und
	CASETA DE VIGILANCIA						**68.31**	**und**
	1er Nivel	1.00	Área	7.59	9.00	68.31	68.31	und
2.05.08.05.	**Muro bajo de concreto f'c=175kg/cm2, cemento tipo MS**						**106.52**	**m3**
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**4.97**	**m3**
	3er Nivel	1.00	76.41	0.10	0.65	4.97	4.97	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**2.05**	**m3**
	3er Nivel	1.00	31.55	0.10	0.65	2.05	2.05	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**2.05**	**m3**
	3er Nivel	1.00	31.50	0.10	0.65	2.05	2.05	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003799

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**5.01**	**m3**
	3er Nivel	1.00	77.15	0.10	0.65	5.01	5.01	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**2.05**	**m3**
	4to Nivel	1.00	31.50	0.10	0.65	2.05	2.05	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**2.63**	**m3**
	4to Nivel	1.00	40.45	0.10	0.65	2.63	2.63	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**5.01**	**m3**
	4to Nivel	1.00	77.14	0.10	0.65	5.01	5.01	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**2.05**	**m3**
	3er Nivel	1.00	31.50	0.10	0.65	2.05	2.05	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**5.01**	**m3**
	3er Nivel	1.00	77.15	0.10	0.65	5.01	5.01	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**2.63**	**m3**
	4to Nivel	1.00	40.45	0.10	0.65	2.63	2.63	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**5.01**	**m3**
	4to Nivel	1.00	77.14	0.10	0.65	5.01	5.01	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**1.72**	**m3**
	4to Nivel	1.00	26.40	0.10	0.65	1.72	1.72	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**4.97**	**m3**
	3er Nivel	1.00	76.41	0.10	0.65	4.97	4.97	m3
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**8.99**	**m3**
	En aleros	2.00	15.57	0.12	1.60	2.99	5.98	m3
	Eje 1, 4	2.00	área	12.53	0.12	1.50	3.01	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**23.71**	**m3**
	2do Nivel - eje 1	1.00	30.05	0.12	2.28	8.22	8.22	m3
	2do Nivel - eje 4	1.00	30.05	0.12	2.92	10.53	10.53	m3
	2do Nivel - eje A	1.00	0.12	área	20.87	2.50	2.50	m3
	2do Nivel - eje B	1.00	0.12	área	4.92	0.59	0.59	m3
	2do Nivel - eje F	1.00	0.12	área	15.50	1.86	1.86	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**4.80**	**m3**
	3er Nivel	1.00	73.80	0.10	0.65	4.80	4.80	m3
	RAMPA						**4.87**	**m3**
	En losa maciza	1.00	42.55	0.10	0.60	2.55	2.55	m3
	En losa maciza	1.00	38.55	0.10	0.60	2.31	2.31	m3
	PUENTE 01						**2.97**	**m3**
	3er Nivel - Eje A - B	1.00	19.50	0.10	0.60	1.17	1.17	m3
	4to Nivel	1.00	30.03	0.10	0.60	1.80	1.80	m3
	PUENTE 02						**1.72**	**m3**
	4to Nivel	1.00	28.60	0.10	0.60	1.72	1.72	m3
	PUENTE 03						**1.46**	**m3**
	4to Nivel	1.00	24.30	0.10	0.60	1.46	1.46	m3
	PUENTE 04						**1.35**	**m3**
	4to Nivel	1.00	22.46	0.10	0.60	1.35	1.35	m3
	PUENTE 05						**2.20**	**m3**
	4to Nivel	1.00	36.68	0.10	0.60	2.20	2.20	m3
	PUENTE 06						**3.52**	**m3**
	3er Nivel - Eje E - H	1.00	31.03	0.10	0.60	1.86	1.86	m3
	4to Nivel	1.00	27.63	0.10	0.60	1.66	1.66	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

FOLIO 003798

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 07						**1.63**	**m3**
	2do Nivel	1.00	26.12	0.10	0.25	0.65	0.65	m3
	4to Nivel	1.00	39.19	0.10	0.25	0.98	0.98	m3
	PUENTE 08						**2.37**	**m3**
	3er Nivel	1.00	área	1.46	0.65	0.95	0.95	m3
	4to Nivel	1.00	área	4.74	0.30	1.42	1.42	m3
	PUENTE 09						**1.19**	**m3**
	3er Nivel	1.00	19.75	0.10	0.60	1.19	1.19	m3
	CASETA DE VIGILANCIA						**0.60**	**m3**
	EJE 3, 4 MURO BAJO	2.00	3.95	0.10	0.45	0.18	0.36	m3
	EJE E, F MURO BAJO	2.00	2.70	0.10	0.45	0.12	0.24	m3
2.05.08.06.	**Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto**						**2,022.32**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**99.33**	**m2**
	3er Nivel	2.00	76.41		0.65	49.67	99.33	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**41.02**	**m2**
	3er Nivel	2.00	31.55		0.65	20.51	41.02	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**40.95**	**m2**
	3er Nivel	2.00	31.50		0.65	20.48	40.95	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**100.30**	**m2**
	3er Nivel	2.00	77.15		0.65	50.15	100.30	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**40.95**	**m2**
	4to Nivel	2.00	31.50		0.65	20.48	40.95	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**52.59**	**m2**
	4to Nivel	2.00	40.45		0.65	26.29	52.59	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**100.28**	**m2**
	4to Nivel	2.00	77.14		0.65	50.14	100.28	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**40.95**	**m2**
	3er Nivel	2.00	31.50		0.65	20.48	40.95	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**100.30**	**m2**
	3er Nivel	2.00	77.15		0.65	50.15	100.30	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**52.59**	**m2**
	4to Nivel	2.00	40.45		0.65	26.29	52.59	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**100.28**	**m2**
	4to Nivel	2.00	77.14		0.65	50.14	100.28	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**34.32**	**m2**
	4to Nivel	2.00	26.40		0.65	17.16	34.32	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**99.33**	**m2**
	3er Nivel	2.00	76.41		0.65	49.67	99.33	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**149.77**	**m2**
	En aleros	4.00	15.57		1.60	24.91	99.65	m2
	Eje 1, 4	4.00	área	12.53		12.53	50.12	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**395.10**	**m2**
	2do Nivel - eje 1	2.00	30.05		2.28	68.51	137.03	m2
	2do Nivel - eje 4	2.00	30.05		2.92	87.75	175.49	m2
	2do Nivel - eje A	2.00	área		20.87	20.87	41.74	m2
	2do Nivel - eje B	2.00	área		4.92	4.92	9.84	m2
	2do Nivel - eje F	2.00	área		15.50	15.50	31.00	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Fs. 003797

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**95.94**	**m2**
	3er Nivel	2.00	73.80		0.65	47.97	95.94	m2
	RAMPA						**97.32**	**m2**
	En losa maciza	2.00	42.55		0.60	25.53	51.06	m2
	En losa maciza	2.00	38.55		0.60	23.13	46.26	m2
	PUENTE 01						**59.44**	**m2**
	3er Nivel - Eje A - B	2.00	19.50		0.60	11.70	23.40	m2
	4to Nivel	2.00	30.03		0.60	18.02	36.04	m2
	PUENTE 02						**34.32**	**m2**
	4to Nivel	2.00	28.60		0.60	17.16	34.32	m2
	PUENTE 03						**29.17**	**m2**
	4to Nivel	2.00	24.30		0.60	14.58	29.17	m2
	PUENTE 04						**26.95**	**m2**
	4to Nivel	2.00	22.46		0.60	13.47	26.95	m2
	PUENTE 05						**44.01**	**m2**
	4to Nivel	2.00	36.68		0.60	22.01	44.01	m2
	PUENTE 06						**70.39**	**m2**
	3er Nivel - Eje E - H	2.00	31.03		0.60	18.62	37.24	m2
	4to Nivel	2.00	27.63		0.60	16.58	33.16	m2
	PUENTE 07						**32.66**	**m2**
	2do Nivel	2.00	26.12		0.25	6.53	13.06	m2
	4to Nivel	2.00	39.19		0.25	9.80	19.60	m2
	PUENTE 08						**48.41**	**m2**
	3er Nivel	2.00	14.99		0.65	9.74	19.49	m2
	3er Nivel	2.00	48.21		0.30	14.46	28.93	m2
	PUENTE 09						**23.70**	**m2**
	3er Nivel	2.00	19.75		0.60	11.85	23.70	m2
	CASETA DE VIGILANCIA						**11.97**	**m3**
	EJE 3, 4 MURO BAJO	4.00	3.95		0.45	1.78	7.11	m3
	EJE E, F MURO BAJO	4.00	2.70		0.45	1.22	4.86	m3
2.05.08.07.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - Muro bajo**						**6,167.17**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		285.73		285.73	285.73	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		130.65		130.65	130.65	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		121.51		121.51	121.51	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		289.11		289.11	289.11	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		141.65		141.65	141.65	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		155.15		155.15	155.15	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		288.31		288.31	288.31	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		121.51		121.51	121.51	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		289.11		289.11	289.11	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		155.15		155.15	155.15	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		288.31		288.31	288.31	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		109.20		109.20	109.20	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		285.73		285.73	285.73	kg
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS	1.00		363.83		363.83	363.83	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		1,442.47		1,442.47	1,442.47	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		275.40		275.40	275.40	kg
	RAMPA	1.00		219.58		219.58	219.58	kg
	PUENTE 01	1.00		177.68		177.68	177.68	kg
	PUENTE 02	1.00		101.44		101.44	101.44	kg
	PUENTE 03	1.00		86.22		86.22	86.22	kg
	PUENTE 04	1.00		79.45		79.45	79.45	kg
	PUENTE 05	1.00		129.67		129.67	129.67	kg
	PUENTE 06	1.00		208.04		208.04	208.04	kg
	PUENTE 07	1.00		119.82		119.82	119.82	kg

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 08	1.00		193.75		193.75	193.75	kg
	PUENTE 09	1.00		71.36		71.36	71.36	kg
	CASETA DE VIGILANCIA	1.00		37.34		37.34	37.34	kg
2.05.09.	LOSA MACIZA							
2.05.09.01.	Concreto f'c=210 Kg /cm2 - para losa maciza, cemento tipo MS						375.55	m3
	EDIFICIO Nº 01 (A) - TALLERES CREATIVO						3.32	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	0.50	0.15	0.51	0.51	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	0.20	0.10	0.14	0.14	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	0.50	0.15	0.47	0.47	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	0.20	0.10	0.13	0.13	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	0.50	0.15	1.64	1.64	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	0.20	0.10	0.44	0.44	m3
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						0.91	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	8.63	0.70	0.15	0.91	0.91	m3
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						1.16	m3
	1er Nivel	1.00	3.85	0.75	0.20	0.58	0.58	m3
	2do Nivel	1.00	3.85	0.75	0.20	0.58	0.58	m3
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						3.40	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.60	0.50	0.15	0.50	0.50	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.60	0.20	0.10	0.13	0.13	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.87	0.50	0.15	0.52	0.52	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.87	0.20	0.10	0.14	0.14	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	22.33	0.50	0.15	1.67	1.67	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	22.33	0.20	0.10	0.45	0.45	m3
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						1.74	m3
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	3.85	0.75	0.20	0.58	1.74	m3
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						45.06	m3
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	área	73.80	0.20	14.76	44.28	m3
	4to Nivel - frontal	1.00	5.23	0.50	0.15	0.39	0.39	m3
	4to Nivel - posterior	1.00	5.23	0.50	0.15	0.39	0.39	m3
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						3.40	m3
	4to Nivel							
	En Eje 1	1.00	6.60	0.50	0.15	0.50	0.50	m3
		1.00	6.60	0.10	0.20	0.13	0.13	m3
	En Eje 1	1.00	6.84	0.50	0.15	0.51	0.51	m3
		1.00	6.84	0.10	0.20	0.14	0.14	m3
	En Eje 4	1.00	22.33	0.50	0.15	1.67	1.67	m3
		1.00	22.33	0.10	0.20	0.45	0.45	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						1.16	m3
	1er Nivel	1.00	3.85	0.75	0.20	0.58	0.58	m3
	2do Nivel	1.00	3.85	0.75	0.20	0.58	0.58	m3
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						3.40	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.60	0.50	0.15	0.50	0.50	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.60	0.20	0.10	0.13	0.13	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.87	0.50	0.15	0.52	0.52	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.87	0.20	0.10	0.14	0.14	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	22.33	0.50	0.15	1.67	1.67	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	22.33	0.20	0.10	0.45	0.45	m3
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						45.06	m3
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	área	73.80	0.20	14.76	44.28	m3
	4to Nivel - frontal	1.00	5.23	0.50	0.15	0.39	0.39	m3
	4to Nivel - posterior	1.00	5.23	0.50	0.15	0.39	0.39	m3
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						3.40	m3
	4to Nivel							
	En Eje 1	1.00	6.60	0.50	0.15	0.50	0.50	m3
		1.00	6.60	0.10	0.20	0.13	0.13	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera INGENIERO CIVIL CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina ARQUITECTO CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia INGENIERO CIVIL CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

N° 003795

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	En Eje 1	1.00	6.84	0.50	0.15	0.51	0.51	m3
		1.00	6.84	0.10	0.20	0.14	0.14	m3
	En Eje 4	1.00	22.33	0.50	0.15	1.67	1.67	m3
		1.00	22.33	0.10	0.20	0.45	0.45	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**1.74**	**m3**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	3.85	0.75	0.20	0.58	1.74	m3
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**3.32**	**m3**
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	0.50	0.15	0.51	0.51	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	0.20	0.10	0.14	0.14	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	0.50	0.15	0.47	0.47	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	0.20	0.10	0.13	0.13	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	0.50	0.15	1.64	1.64	m3
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	0.20	0.10	0.44	0.44	m3
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**152.74**	**m3**
	1er Nivel	1.00	área	381.93	0.20	76.39	76.39	m3
	2do Nivel	1.00	área	381.79	0.20	76.36	76.36	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**3.06**	**m3**
	3er Nivel - posterior	1.00	área	5.65	0.15	0.85	0.85	m3
	3er Nivel - frontal	1.00	área	0.10	21.15	2.21	2.21	m3
	RAMPA						**75.15**	**m3**
	Tramo 1	1.00	27.17	1.45	0.20	7.88	7.88	m3
	Descanso 1	1.00	3.60	2.20	0.20	1.58	1.58	m3
	Tramo 2	1.00	27.17	1.45	0.20	7.88	7.88	m3
	Tramo 3	1.00	27.17	1.45	0.20	7.88	7.88	m3
	Descanso 2	1.00	3.60	2.20	0.20	1.58	1.58	m3
	Tramo 4	1.00	27.17	1.45	0.20	7.88	7.88	m3
	Tramo 5	1.00	27.17	1.45	0.20	7.88	7.88	m3
	Descanso 3	1.00	3.60	2.20	0.20	1.58	1.58	m3
	Tramo 6	1.00	27.17	1.45	0.20	7.88	7.88	m3
	Azotea	1.00	área	115.60	0.20	23.12	23.12	m3
	CASETA DE GENERADOR						**1.68**	**m3**
	Caseta de generador	1.00	área	11.21	0.15	1.68	1.68	m3
	PUENTE 01						**3.40**	**m3**
	Losa 1er Nivel	1.00	área	1.81	0.20	0.36	0.36	m3
	Losa 2do Nivel	1.00	área	1.81	0.20	0.36	0.36	m3
	Losa 3er Nivel	1.00	área	5.43	0.20	1.09	1.09	m3
	Losa 4to Nivel	1.00	área	7.93	0.20	1.59	1.59	m3
	PUENTE 02						**1.96**	**m3**
	Losa 1er Nivel	1.00	0.30	2.05	0.20	0.12	0.12	m3
	Losa 2do Nivel	1.00	0.30	2.05	0.20	0.12	0.12	m3
	Losa 3er Nivel	1.00	0.30	2.05	0.20	0.12	0.12	m3
	Losa 4to Nivel	1.00	área	7.98	0.20	1.60	1.60	m3
	PUENTE 03						**1.25**	**m3**
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.24	0.20	1.25	1.25	m3
	PUENTE 04						**1.25**	**m3**
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.24	0.20	1.25	1.25	m3
	PUENTE 05						**2.13**	**m3**
	Losa 4to Nivel	1.00	área	10.67	0.20	2.13	2.13	m3
	PUENTE 06						**2.99**	**m3**
	Losa 3er Nivel	1.00	área	8.01	0.20	1.60	1.60	m3
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.93	0.20	1.39	1.39	m3
	PUENTE 07						**0.71**	**m3**
	Losa 2do, 3er y 4to Nivel	3.00	área	1.18	0.20	0.24	0.71	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

03794

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	PUENTE 08						**2.12**	**m3**
	Losa 3er Nivel	1.00	área	3.66	0.20	0.73	0.73	m3
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.93	0.20	1.39	1.39	m3
	PUENTE 09						**0.29**	**m3**
	Losa 1er Nivel	1.00	0.25	1.90	0.20	0.10	0.10	m3
	Losa 2do Nivel	1.00	0.25	1.90	0.20	0.10	0.10	m3
	Losa 3er Nivel	1.00	0.25	1.90	0.20	0.10	0.10	m3
	KIOSCO						**5.63**	**m3**
	Losa de Techo	2.00	Área	0.25	8.62	2.15	4.31	m3
	Linterna	2.00	Área	0.09	1.50	0.13	0.27	m3
	Meson	2.00	Área	0.06	8.78	0.53	1.05	m3
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**3.21**	**m3**
	Ente Ejes 2 - 3, Entre Ejes B - D Losa 1er Nivel	1.00	área	2.08	0.20	0.42	0.42	m3
	Ente Ejes 2 - 3, Entre Ejes G - I Losa 1er Nivel	1.00	área	2.08	0.20	0.42	0.42	m3
	Entre Ejes D - G Losa 1er Nivel	1.00	área	11.89	0.20	2.38	2.38	m3
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**0.90**	**m3**
	Ente Ejes 2 - 4, Entre Ejes C - D Losa 1er Nivel	1.00	área	2.30	0.15	0.35	0.35	m3
	Ente Ejes 2 - 4, Entre Ejes B - C Losa 1er Nivel	1.00	área	3.72	0.15	0.56	0.56	m3
2.05.09.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - Losa Maciza**			ver hoja de cálculo			**37,219.48**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO	1.00		201.45		201.45	201.45	kg
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES	1.00		49.66		49.66	49.66	kg
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		52.28		52.28	52.28	kg
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5	1.00		206.14		206.14	206.14	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		78.42		78.42	78.42	kg
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH	1.00		3,324.94		3,324.94	3,324.94	kg
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS	1.00		209.15		209.15	209.15	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		52.28		52.28	52.28	kg
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5	1.00		206.14		206.14	206.14	kg
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH	1.00		3,324.94		3,324.94	3,324.94	kg
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS	1.00		209.15		209.15	209.15	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		78.42		78.42	78.42	kg
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO	1.00		201.45		201.45	201.45	kg
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO	1.00		19,022.27		19,022.27	19,022.27	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		242.24		242.24	242.24	kg
	RAMPA	1.00		8,268.39		8,268.39	8,268.39	kg
	CASETA DE GENERADOR	1.00		114.92		114.92	114.92	kg
	PUENTE 01	1.00		169.75		169.75	169.75	kg
	PUENTE 02	1.00		76.74		76.74	76.74	kg
	PUENTE 03	1.00		59.81		59.81	59.81	kg
	PUENTE 04	1.00		53.63		53.63	53.63	kg
	PUENTE 05	1.00		104.43		104.43	104.43	kg
	PUENTE 06	1.00		150.06		150.06	150.06	kg
	PUENTE 07	1.00		26.31		26.31	26.31	kg
	PUENTE 08	1.00		114.14		114.14	114.14	kg
	PUENTE 09	1.00		8.57		8.57	8.57	kg
	KIOSCO	1.00		321.49		321.49	321.49	kg
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA	1.00		170.78		170.78	170.78	kg
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA	1.00		121.52		121.52	121.52	kg
2.05.09.03.	**Encofrado y desencofrado de Losa Maciza**						**2,022.82**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						**36.73**	**m2**
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	1.05		7.09	7.09	m2
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	1.05		6.65	6.65	m2
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	1.05		23.00	23.00	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						**9.06**	**m2**
	3er Nivel - frontal	1.00	8.63	1.05		9.06	9.06	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**5.78**	**m2**
	1er Nivel	1.00	3.85	0.75		2.89	2.89	m2
	2do Nivel	1.00	3.85	0.75		2.89	2.89	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quichevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003793

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**36.73**	**m2**
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	1.05		7.09	7.09	m2
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	1.05		6.65	6.65	m2
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	1.05		23.00	23.00	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**8.72**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	3.85	0.75		2.91	8.72	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH.						**228.20**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	área	73.80		73.80	221.40	m2
	4to Nivel - frontal	1.00	5.23	0.65		3.40	3.40	m2
	4to Nivel - posterior	1.00	5.23	0.65		3.40	3.40	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**14.31**	**m2**
	4to Nivel							
	En Eje 1	1.00	6.60	0.40		2.64	2.64	m2
	En Eje 1	1.00	6.84	0.40		2.74	2.74	m2
	En Eje 4	1.00	22.33	0.40		8.93	8.93	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**5.78**	**m2**
	1er Nivel	1.00	3.85	0.75		2.89	2.89	m2
	2do Nivel	1.00	3.85	0.75		2.89	2.89	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**36.73**	**m2**
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	1.05		7.09	7.09	m2
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	1.05		6.65	6.65	m2
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	1.05		23.00	23.00	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH.						**228.20**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	área	73.80		73.80	221.40	m2
	4to Nivel - frontal	1.00	5.23	0.65		3.40	3.40	m2
	4to Nivel - posterior	1.00	5.23	0.65		3.40	3.40	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**14.31**	**m2**
	4to Nivel							
	En Eje 1	1.00	6.60	0.40		2.64	2.64	m2
	En Eje 1	1.00	6.84	0.40		2.74	2.74	m2
	En Eje 4	1.00	22.33	0.40		8.93	8.93	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**8.72**	**m2**
	1er, 2do y 3er Nivel	3.00	3.85	0.75		2.91	8.72	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**36.73**	**m2**
	3er Nivel - frontal	1.00	6.75	1.05		7.09	7.09	m2
	3er Nivel - frontal	1.00	6.33	1.05		6.65	6.65	m2
	3er Nivel - posterior	1.00	21.90	1.05		23.00	23.00	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**763.72**	**m2**
	1er Nivel	1.00	área	381.93		381.93	381.93	m2
	2do Nivel	1.00	área	381.79		381.79	381.79	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**35.26**	**m2**
	3er Nivel - posterior	1.00	área	5.65		5.65	5.65	m2
	3er Nivel - frontal	1.00	21.15	1.40		29.61	29.61	m2
	RAMPA						**375.74**	**m2**
	Tramo 1	1.00	27.17	1.45		39.40	39.40	m2
	Descanso 1	1.00	3.60	2.20		7.92	7.92	m2
	Tramo 2	1.00	27.17	1.45		39.40	39.40	m2
	Tramo 3	1.00	27.17	1.45		39.40	39.40	m2
	Descanso 2	1.00	3.60	2.20		7.92	7.92	m2
	Tramo 4	1.00	27.17	1.45		39.40	39.40	m2
	Tramo 5	1.00	27.17	1.45		39.40	39.40	m2
	Descanso 3	1.00	3.60	2.20		7.92	7.92	m2
	Tramo 6	1.00	27.17	1.45		39.40	39.40	m2
	Azotea	1.00	área	115.60		115.60	115.60	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

CUI 3792

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	CASETA DE GENERADOR						**11.21**	**m2**
	Caseta de generador	1.00	área	11.21		11.21	11.21	m2
	PUENTE 01						**16.98**	**m2**
	Losa 1er Nivel	1.00	área	1.81		1.81	1.81	m2
	Losa 2do Nivel	1.00	área	1.81		1.81	1.81	m2
	Losa 3er Nivel	1.00	área	5.43		5.43	5.43	m2
	Losa 4to Nivel	1.00	área	7.93		7.93	7.93	m2
	PUENTE 02						**9.82**	**m2**
	Losa 1er Nivel	1.00	0.30	2.05		0.62	0.62	m2
	Losa 2do Nivel	1.00	0.30	2.05		0.62	0.62	m2
	Losa 3er Nivel	1.00	0.30	2.05		0.62	0.62	m2
	Losa 4to Nivel	1.00	área	7.98		7.98	7.98	m2
	PUENTE 03						**6.24**	**m2**
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.24		6.24	6.24	m2
	PUENTE 04						**6.24**	**m2**
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.24		6.24	6.24	m2
	PUENTE 05						**10.67**	**m2**
	Losa 4to Nivel	1.00	área	10.67		10.67	10.67	m2
	PUENTE 06						**14.94**	**m2**
	Losa 3er Nivel	1.00	área	8.01		8.01	8.01	m2
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.93		6.93	6.93	m2
	PUENTE 07						**3.54**	**m2**
	Losa 2do, 3er y 4to Nivel	3.00	área	1.18		1.18	3.54	m2
	PUENTE 08						**10.59**	**m2**
	Losa 3er Nivel	1.00	área	3.66		3.66	3.66	m2
	Losa 4to Nivel	1.00	área	6.93		6.93	6.93	m2
	PUENTE 09						**1.43**	**m2**
	Losa 1er Nivel	1.00	0.25	1.90		0.48	0.48	m2
	Losa 2do Nivel	1.00	0.25	1.90		0.48	0.48	m2
	Losa 3er Nivel	1.00	0.25	1.90		0.48	0.48	m2
	KIOSCO						**57.10**	**m2**
	Losa de techo	2.00	2.32	8.62		20.00	40.00	m2
	Linterna	2.00	1.02	1.50		1.53	3.06	m2
	Meson	2.00	0.80	8.78		7.02	14.05	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA						**23.34**	**m2**
	Ente Ejes 2 - 3, Entre Ejes B - D Losa 1er Nivel	1.00	área	2.08		2.08	2.08	m2
	Ente Ejes 2 - 3, Entre Ejes G - I Losa 1er Nivel	1.00	área	2.08		2.08	2.08	m2
	Ente Ejes 2 - 3, Losa 1er Nivel	2.00	4.80	0.20		0.96	1.92	m2
	Ente Ejes 2 - 3, Losa 1er Nivel	2.00	3.50	0.20		0.70	1.40	m2
	Entre Ejes D - G Losa 1er Nivel	1.00	área	11.89		11.89	11.89	m2
	Entre Ejes D - G Losa 1er Nivel	2.00	9.92	0.20		1.98	3.97	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**6.02**	**m2**
	Ente Ejes 2 - 4, Entre Ejes C - D Losa 1er Nivel	1.00	área	2.30		2.30	2.30	m2
	Ente Ejes 2 - 4, Entre Ejes B - C Losa 1er Nivel	1.00	área	3.72		3.72	3.72	m2
2.05.10.	**ESCALERA**							
2.05.10.01.	**Concreto f'c=210 Kg /cm2 - para escalera, cemento tipo MS**						**82.56**	**m3**
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**13.92**	**m3**
	1er Tramo	1.00	área	1.73	1.80	3.11	3.11	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	2do Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	3er Tramo	1.00	área	1.07	1.80	1.93	1.93	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	4to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ing. Carrasco Viera INGENIERO CIVIL CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina ARQUITECTO CAP. 17206

Ing. Fernando Leon Heredia INGENIERO CIVIL CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003791

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**20.28**	**m3**
	1er Tramo	1.00	área	1.73	1.80	3.11	3.11	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	2do Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	3er Tramo	1.00	área	1.07	1.80	1.93	1.93	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	4to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	5to Tramo	1.00	área	1.07	1.80	1.93	1.93	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	6to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**13.92**	**m3**
	1er Tramo	1.00	área	1.73	1.80	3.11	3.11	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	2do Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	3er Tramo	1.00	área	1.07	1.80	1.93	1.93	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	4to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**20.28**	**m3**
	1er Tramo	1.00	área	1.73	1.80	3.11	3.11	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	2do Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	3er Tramo	1.00	área	1.07	1.80	1.93	1.93	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	4to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	5to Tramo	1.00	área	1.07	1.80	1.93	1.93	m3
	descanso	1.00	área	11.08	0.23	2.55	2.55	m3
	6to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**14.16**	**m3**
	1er Tramo	1.00	área	1.81	1.85	3.35	3.35	m3
	descanso	1.00	área	10.86	0.23	2.50	2.50	m3
	2do Tramo	1.00	área	1.05	1.85	1.94	1.94	m3
	3er Tramo	1.00	área	1.07	1.85	1.98	1.98	m3
	descanso	1.00	área	10.86	0.23	2.50	2.50	m3
	4to Tramo	1.00	área	1.05	1.80	1.89	1.89	m3
2.05.10.02.	**Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - Escalera**		ver hoja de cálculo				**8,928.34**	**kg**
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA	1.00		1,520.52		1,520.52	1,520.52	kg
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA	1.00		2,250.48		2,250.48	2,250.48	kg
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA	1.00		1,520.52		1,520.52	1,520.52	kg
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA	1.00		2,250.48		2,250.48	2,250.48	kg
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA	1.00		1,386.34		1,386.34	1,386.34	kg
2.05.10.03.	**Encofrado y desencofrado de Escalera**						**400.45**	**m2**
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						**67.49**	**m2**
	uña	1.00	1.65	1.80		2.97	2.97	m2
	uña	1.00	1.40	1.80		2.52	2.52	m2
	tapas	2.00	0.50	1.65		0.83	1.65	m2
	garanta - 1er tramo	1.00	3.86	1.80		6.95	6.95	m2
	contrapasos - 1er Tramo	1.00	1.88	1.80		3.38	3.38	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 2do tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 2do Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	garanta - 3er tramo	1.00	3.87	1.80		6.97	6.97	m2
	contrapasos - 3er Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 4to tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 4to Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**97.71**	**m2**
	uña	1.00	1.65	1.80		2.97	2.97	m2
	uña	1.00	1.40	1.80		2.52	2.52	m2
	tapas	2.00	0.50	1.65		0.83	1.65	m2
	garanta - 1er tramo	1.00	3.86	1.80		6.95	6.95	m2

Miguel Angel Quervalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003790

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	contrapasos - 1er Tramo	1.00	1.88	1.80		3.38	3.38	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 2do tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 2do Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	garanta - 3er tramo	1.00	3.87	1.80		6.97	6.97	m2
	contrapasos - 3er Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 4to tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 4to Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	garanta - 5to tramo	1.00	3.87	1.80		6.97	6.97	m2
	contrapasos - 5to Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 6to tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 6to Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	EDIFICIO Nº 03 (A) - ESCALERA						**67.49**	**m2**
	uña	1.00	1.65	1.80		2.97	2.97	m2
	uña	1.00	1.40	1.80		2.52	2.52	m2
	tapas	2.00	0.50	1.65		0.83	1.65	m2
	garanta - 1er tramo	1.00	3.86	1.80		6.95	6.95	m2
	contrapasos - 1er Tramo	1.00	1.88	1.80		3.38	3.38	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 2do tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 2do Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	garanta - 3er tramo	1.00	3.87	1.80		6.97	6.97	m2
	contrapasos - 3er Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 4to tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 4to Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	EDIFICIO Nº 05 - ESCALERA						**97.71**	**m2**
	uña	1.00	1.65	1.80		2.97	2.97	m2
	uña	1.00	1.40	1.80		2.52	2.52	m2
	tapas	2.00	0.50	1.65		0.83	1.65	m2
	garanta - 1er tramo	1.00	3.86	1.80		6.95	6.95	m2
	contrapasos - 1er Tramo	1.00	1.88	1.80		3.38	3.38	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 2do tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 2do Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	garanta - 3er tramo	1.00	3.87	1.80		6.97	6.97	m2
	contrapasos - 3er Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 4to tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 4to Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	garanta - 5to tramo	1.00	3.87	1.80		6.97	6.97	m2
	contrapasos - 5to Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.85		9.78	9.78	m2
	garanta - 6to tramo	1.00	3.74	1.80		6.73	6.73	m2
	contrapasos - 6to Tramo	1.00	1.82	1.80		3.28	3.28	m2
	EDIFICIO Nº 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**70.05**	**m2**
	uña	1.00	1.89	1.85		3.50	3.50	m2
	uña	1.00	1.63	1.85		3.02	3.02	m2
	tapas	2.00	0.50	1.65		0.83	1.65	m2
	garanta - 1er tramo	1.00	3.86	1.85		7.14	7.14	m2
	contrapasos - 1er Tramo	1.00	1.88	1.85		3.48	3.48	m2
	descanso	1.00	2.54	3.95		10.03	10.03	m2
	garanta - 2do tramo	1.00	3.74	1.85		6.92	6.92	m2
	contrapasos - 2do Tramo	1.00	1.82	1.85		3.37	3.37	m2
	garanta - 3er tramo	1.00	3.87	1.85		7.16	7.16	m2
	contrapasos - 3er Tramo	1.00	1.93	1.80		3.47	3.47	m2
	descanso	1.00	2.54	3.95		10.03	10.03	m2
	garanta - 4to tramo	1.00	3.74	1.85		6.92	6.92	m2
	contrapasos - 4to Tramo	1.00	1.82	1.85		3.37	3.37	m2

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003789

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	Unidad
2.05.11.	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO							
2.05.11.01	CISTERNA							
2.05.11.01.01	Concreto f'c=280 Kg /cm2 - para cisterna, cemento tipo V						28.65	m3
	CISTERNA							
	Losa de fondo	1.00	5.40	3.40	0.20	3.67	3.67	m3
	Muros laterales	2.00	0.20	3.00	2.00	1.20	2.40	m3
		2.00	0.20	5.40	2.00	2.16	4.32	m3
	Losa superior (de cisterna)	1.00	5.40	3.40	A9740	18.36	18.36	m3
	descontar área de tapa	-1.00	0.70	0.70	0.20	0.10	-0.10	m3
2.05.11.01.02	Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para cisterna			ver hoja de cálculo			1,636.91	kg
	CISTERNA - losa de fondo	1.00		391.41		391.41	391.41	kg
	CISTERNA - losa superior	1.00		397.74		397.74	397.74	kg
	CISTERNA - muros perimetrales	1.00		847.76		847.76	847.76	kg
.11.01.03	Encofrado y desencofrado de cisterna						91.07	m2
	CISTERNA							
	Muros laterales - exterior	1.00		17.60	2.50	44.00	44.00	m2
	Muros laterales - interior	1.00		16.00	2.00	32.00	32.00	m2
	Losa superior de cisterna	1.00	área	15.00		15.00	15.00	m2
	área de tapa de cisterna	-1.00		0.70	0.70	0.49	-0.49	m2
	tapa de cisterna	1.00	Perimetro=	2.80	0.20	0.56	0.56	m2
2.05.11.02	TANQUE ELEVADO							
2.05.11.02.01	Concreto f'c=280 Kg /cm2 - para tanque elevado						14.21	m3
	TANQUE ELEVADO							
	Losa de fondo	2.00	2.05	4.45	0.20	1.82	3.65	m3
	Muros laterales	2.00	12.20	1.45	0.20	3.54	7.08	m3
	Losa superior	2.00	2.05	4.45	0.20	1.82	3.65	m3
	descontar área de tapa	-2.00	0.65	0.65	0.20	0.08	-0.17	m3
2.05.11.02.02	Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para tanque elevado			ver hoja de cálculo			3,626.88	kg
	TANQUE ELEVADO							
	losa de fondo	2.00		419.17		419.17	838.33	kg
	losa superior	2.00		404.59		404.59	809.19	kg
	muros perimetrales	2.00		989.68		989.68	1,979.37	kg
2.05.11.02.03	Encofrado y desencofrado de tanque elevado						111.93	m2
	TANQUE ELEVADO							
	Losa de fondo	2.00	2.05	4.45		9.12	18.25	m2
	Losa superior	2.00	1.65	4.05		6.68	13.37	m2
	Muros laterales - exterior	2.00	13.00	1.85		24.05	48.10	m2
	Muros laterales - interior	2.00	11.40	1.45		16.53	33.06	m2
	descontar área de tapa	-2.00	0.65	0.65		0.42	-0.85	m2
2.05.12.	MUROS DE CONTENCION							
2.05.12.01	Concreto f'c=210 Kg /cm2 - para muro de contencion						302.05	m3
	Cerco perimetrico - Zapata							
	Muro tipo 2	1.00	56.17	1.30	0.50	36.51	36.51	m3
	Muro tipo 3	1.00	149.09	1.60	0.50	119.27	119.27	m3
	Cerco perimetrico - Pantalla							
	Muro tipo 2	1.00	55.15	0.25	1.85	25.51	25.51	m3
	Muro tipo 3	1.00	149.09	0.30	2.70	120.76	120.76	m3
2.05.12.02	Acero corrugado f'y= 4200 kg/cm2 grado 60 - para muro de contención			ver hoja de cálculo			9,378.50	kg
	Cerco perimetrico - Zapata	1.00		4,142.44		4,142.44	4,142.44	kg
	Cerco perimetrico - Pantalla	1.00		5,236.06		5,236.06	5,236.06	kg

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

C03788

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
2.05.12.03	**Encofrado y desencofrado de muro de contención**						1,217.32	m2
	Cerco perimetrico - Zapatas		Perímetro					
	Muro tipo 2	1.00	114.94		0.50	57.47	57.47	m2
	Muro tipo 3	1.00	301.38		0.50	150.69	150.69	m2
	Cerco perimetrico - Pantalla							
	Muro tipo 2	2.00	55.15		1.85	102.03	204.07	m2
	Muro tipo 3	2.00	149.09		2.70	402.54	805.09	m2
2.06.	COBERTURA AUTOPORTANTE							
2.06.01	Cobertura Autosoportada curva de acero galvanizado calibre 20, espesor 0.95mm inc./ 5% de translúcidos de área a cubrir en fibra de vidrio de e= 1.40mm (según diseño) flecha 20% del ancho aproximado						2,065.96	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01	1.00	21.41	44.00		942.04	942.04	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02	1.00	26.76	42.00		1,123.92	1,123.92	m2
2.07.	OTROS							
2.07.01	**Suministro y colocación de junta asfáltica e= 1" en cerco perimétrico**						181.95	m
	en cerco perimétrico - Muro tipo 01	1.00	81.15			81.15	81.15	m
	en cerco perimétrico - Muro tipo 02	1.00	25.40			25.40	25.40	m
	en cerco perimétrico - Muro tipo 03	1.00	75.40			75.40	75.40	m
2.07.02	**Suministro y colocación de cama de arena e= 0.05 m**						880.01	m2
	En área de cancha deportiva	1.00	área	880.01		880.01	880.01	m2
2.07.03	**Suministro y colocación de ladrillo pastelero de 24x24x3cm en cerco**						366.67	m
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+000.28 - 0+032.39)	1.00	32.11			32.11	32.11	m
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+046.93 - 0+069.96)	1.00	23.03			23.03	23.03	m
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+126.18 - 0+159.28)	1.00	33.10			33.10	33.10	m
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+308.42 - 0+343.36)	1.00	34.94			34.94	34.94	m
	Cerco Muro tipo 1 - (Pk. 0+370.98 - 0+409.21)	1.00	38.23			38.23	38.23	m
	Cerco Muro tipo 2 - (Pk. 0+069.98 - 0+126.15)	1.00	56.17			56.17	56.17	m
	Cerco Muro tipo 3 - (Pk. 0+159.30 - 0+308.39)	1.00	149.09			149.09	149.09	m
2.07.04	**Curado de estructuras de Concreto**						50,238.94	m2
	EDIFICIO N° 01 (A) - TALLERES CREATIVO						3,293.14	m2
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	6.63		6.63	6.63	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	175.86		175.86	175.86	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	140.14		140.14	140.14	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	37.20		37.20	37.20	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	195.05		195.05	195.05	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	1,251.44		1,251.44	1,251.44	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	184.13		184.13	184.13	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	411.06		411.06	411.06	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	115.01		115.01	115.01	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	640.58		640.58	640.58	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	99.33		99.33	99.33	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	36.73		36.73	36.73	m2
	EDIFICIO N° 01 (B) - ESPERA DE DOCENTES						690.09	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	30.22		30.22	30.22	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	19.42		19.42	19.42	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	326.33		326.33	326.33	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	11.12		11.12	11.12	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	99.37		99.37	99.37	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	20.28		20.28	20.28	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	133.29		133.29	133.29	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	41.02		41.02	41.02	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	9.06		9.06	9.06	m2
	EDIFICIO N° 01 (C) - ESCALERA						724.08	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	28.66		28.66	28.66	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	20.94		20.94	20.94	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	67.83		67.83	67.83	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Quecevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

CD3787

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	257.17		257.17	257.17	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	43.70		43.70	43.70	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	114.47		114.47	114.47	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	21.25		21.25	21.25	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	55.84		55.84	55.84	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	40.95		40.95	40.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	5.78		5.78	5.78	m2
	Encofrado y desencofrado de Escalera	1.00	área	67.49		67.49	67.49	m2
	EDIFICIO N° 01 (D) - AULAS 3, 4, 5						**3,279.20**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	178.31		178.31	178.31	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	140.15		140.15	140.15	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	37.20		37.20	37.20	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	192.39		192.39	192.39	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	1,251.44		1,251.44	1,251.44	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	167.33		167.33	167.33	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	419.37		419.37	419.37	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	105.38		105.38	105.38	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	650.62		650.62	650.62	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	100.30		100.30	100.30	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	36.73		36.73	36.73	m2
	EDIFICIO N° 02 (A) - ESCALERA						**919.76**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	28.51		28.51	28.51	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	20.34		20.34	20.34	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	63.70		63.70	63.70	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	365.03		365.03	365.03	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	50.50		50.50	50.50	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	145.81		145.81	145.81	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	33.78		33.78	33.78	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	64.70		64.70	64.70	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	40.95		40.95	40.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	8.72		8.72	8.72	m2
	Encofrado y desencofrado de Escalera	1.00	área	97.71		97.71	97.71	m2
	EDIFICIO N° 02 (B) - SS.HH						**1,798.88**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	57.54		57.54	57.54	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	27.51		27.51	27.51	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	153.20		153.20	153.20	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	776.82		776.82	776.82	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	139.86		139.86	139.86	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	194.54		194.54	194.54	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	89.21		89.21	89.21	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	79.42		79.42	79.42	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	52.59		52.59	52.59	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	228.20		228.20	228.20	m2
	EDIFICIO N° 02 (C) - AULAS						**4,038.93**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	177.81		177.81	177.81	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	119.95		119.95	119.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	33.29		33.29	33.29	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	180.88		180.88	180.88	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	1,677.19		1,677.19	1,677.19	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	206.77		206.77	206.77	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	547.67		547.67	547.67	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	119.26		119.26	119.26	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	861.52		861.52	861.52	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	100.28		100.28	100.28	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	14.31		14.31	14.31	m2
	EDIFICIO N° 03 (A) - ESCALERA						**723.48**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	28.66		28.66	28.66	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	20.34		20.34	20.34	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	67.83		67.83	67.83	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	257.17		257.17	257.17	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	43.70		43.70	43.70	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	114.47		114.47	114.47	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	21.25		21.25	21.25	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

CD3786

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	55.84		55.84	55.84	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	40.95		40.95	40.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	5.78		5.78	5.78	m2
	Encofrado y desencofrado de Escalera	1.00	área	67.49		67.49	67.49	m2
	EDIFICIO N° 03 (B) - AULAS 3, 4, 5						**3,279.20**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	178.31		178.31	178.31	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	140.15		140.15	140.15	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	37.20		37.20	37.20	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	192.39		192.39	192.39	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	1,251.44		1,251.44	1,251.44	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	167.33		167.33	167.33	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	419.37		419.37	419.37	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	105.38		105.38	105.38	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	650.62		650.62	650.62	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	100.30		100.30	100.30	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	36.73		36.73	36.73	m2
	EDIFICIO N° 04 (A) - SS.HH						**1,798.58**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	57.54		57.54	57.54	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	27.21		27.21	27.21	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	153.20		153.20	153.20	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	776.82		776.82	776.82	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	139.86		139.86	139.86	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	194.54		194.54	194.54	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	89.21		89.21	89.21	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	79.42		79.42	79.42	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	52.59		52.59	52.59	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	228.20		228.20	228.20	m2
	EDIFICIO N° 04 (B) - AULAS						**4,038.93**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	177.81		177.81	177.81	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	119.95		119.95	119.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	33.29		33.29	33.29	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	180.88		180.88	180.88	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	1,677.19		1,677.19	1,677.19	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	206.77		206.77	206.77	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	547.67		547.67	547.67	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	119.26		119.26	119.26	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	861.52		861.52	861.52	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	100.28		100.28	100.28	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	14.31		14.31	14.31	m2
	EDIFICIO N° 05 - ESCALERA						**787.77**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	28.51		28.51	28.51	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	14.34		14.34	14.34	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	63.70		63.70	63.70	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	320.54		320.54	320.54	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	47.20		47.20	47.20	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	115.40		115.40	115.40	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	28.07		28.07	28.07	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	29.26		29.26	29.26	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	34.32		34.32	34.32	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	8.72		8.72	8.72	m2
	Encofrado y desencofrado de Escalera	1.00	área	97.71		97.71	97.71	m2
	EDIFICIO N° 06 - TALLERES CREATIVO						**3,266.31**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	13.73		13.73	13.73	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	175.86		175.86	175.86	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	140.14		140.14	140.14	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	37.20		37.20	37.20	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	175.02		175.02	175.02	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	1,251.44		1,251.44	1,251.44	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	174.62		174.62	174.62	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	406.66		406.66	406.66	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	115.01		115.01	115.01	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	640.58		640.58	640.58	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	99.33		99.33	99.33	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003785

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	36.73		36.73	36.73	m2
	EDIFICIO N° 07 - SS.HH. - VESTUARIOS						**1,141.27**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	39.54		39.54	39.54	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	141.36		141.36	141.36	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	42.40		42.40	42.40	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	52.07		52.07	52.07	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	185.70		185.70	185.70	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	151.23		151.23	151.23	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	81.41		81.41	81.41	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	89.56		89.56	89.56	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	40.48		40.48	40.48	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	167.75		167.75	167.75	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	149.77		149.77	149.77	m2
	EDIFICIO N° 09 - AUDITORIO						**3,795.88**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	55.59		55.59	55.59	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	377.17		377.17	377.17	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	116.58		116.58	116.58	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	85.92		85.92	85.92	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	347.03		347.03	347.03	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	800.34		800.34	800.34	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	222.10		222.10	222.10	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	546.59		546.59	546.59	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	85.74		85.74	85.74	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	395.10		395.10	395.10	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	763.72		763.72	763.72	m2
	EDIFICIO N° 08 - ÁREA ADMINISTRATIVA						**3,057.89**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	225.93		225.93	225.93	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	114.30		114.30	114.30	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	10.62		10.62	10.62	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	66.70		66.70	66.70	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	952.47		952.47	952.47	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	201.74		201.74	201.74	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	499.00		499.00	499.00	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	94.58		94.58	94.58	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	691.29		691.29	691.29	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	95.94		95.94	95.94	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	35.26		35.26	35.26	m2
	Encofrado y desencofrado de Escalera	1.00	área	70.05		70.05	70.05	m2
	CASETA DE GENERADOR						**70.67**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	15.41		15.41	15.41	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	17.82		17.82	17.82	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	14.40		14.40	14.40	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	11.84		11.84	11.84	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	11.21		11.21	11.21	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 01						**351.46**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	77.28		77.28	77.28	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	85.18		85.18	85.18	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	189.00		189.00	189.00	m2
	PLATAFORMA DEPORTIVA N° 02						**345.74**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	80.64		80.64	80.64	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	76.10		76.10	76.10	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	189.00		189.00	189.00	m2
	RAMPA						**2,338.33**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	48.05		48.05	48.05	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	943.80		943.80	943.80	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	95.03		95.03	95.03	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	650.44		650.44	650.44	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	127.96		127.96	127.96	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	97.32		97.32	97.32	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	375.74		375.74	375.74	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

ICK Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003784

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	KIOSCOS						**176.32**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	26.64		26.64	26.64	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	8.61		8.61	8.61	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	30.48		30.48	30.48	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	42.33		42.33	42.33	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	11.16		11.16	11.16	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	57.10		57.10	57.10	m2
	GRADERIA						**150.27**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	150.27		150.27	150.27	m2
	CISTERNA						**91.07**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de cisterna	1.00	área	91.07		91.07	91.07	m2
	PUENTES							
	PUENTE 01						**939.92**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	31.14		31.14	31.14	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	19.42		19.42	19.42	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	516.71		516.71	516.71	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	30.00		30.00	30.00	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	124.86		124.86	124.86	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	16.86		16.86	16.86	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	124.51		124.51	124.51	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	59.44		59.44	59.44	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	16.98		16.98	16.98	m2
	PUENTE 02						**610.65**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	18.54		18.54	18.54	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	12.60		12.60	12.60	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	321.22		321.22	321.22	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	21.60		21.60	21.60	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	93.80		93.80	93.80	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	15.02		15.02	15.02	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	83.73		83.73	83.73	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	34.32		34.32	34.32	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	9.82		9.82	9.82	m2
	PUENTE 03						**489.63**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	18.54		18.54	18.54	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	10.32		10.32	10.32	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	254.30		254.30	254.30	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	14.40		14.40	14.40	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	71.76		71.76	71.76	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	13.58		13.58	13.58	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	71.32		71.32	71.32	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	29.17		29.17	29.17	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	6.24		6.24	6.24	m2
	PUENTE 04						**467.77**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	18.54		18.54	18.54	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	8.16		8.16	8.16	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	254.30		254.30	254.30	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	14.40		14.40	14.40	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	65.03		65.03	65.03	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	11.33		11.33	11.33	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	62.83		62.83	62.83	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	26.95		26.95	26.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	6.24		6.24	6.24	m2
	PUENTE 05						**840.64**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	31.14		31.14	31.14	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	17.62		17.62	17.62	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	441.67		441.67	441.67	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	25.20		25.20	25.20	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	122.29		122.29	122.29	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	23.04		23.04	23.04	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	125.00		125.00	125.00	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	44.01		44.01	44.01	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Quevedo Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003783

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	10.67		10.67	10.67	m2
	PUENTE 06						**1,123.21**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	38.35		38.35	38.35	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	27.30		27.30	27.30	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	591.34		591.34	591.34	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	32.40		32.40	32.40	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	160.05		160.05	160.05	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	24.84		24.84	24.84	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	163.59		163.59	163.59	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	70.39		70.39	70.39	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	14.94		14.94	14.94	m2
	PUENTE 07						**1,297.37**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	188.50		188.50	188.50	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	8.40		8.40	8.40	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	410.56		410.56	410.56	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	21.60		21.60	21.60	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	277.03		277.03	277.03	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	21.72		21.72	21.72	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	333.36		333.36	333.36	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	32.66		32.66	32.66	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	3.54		3.54	3.54	m2
	PUENTE 08						**1,083.54**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	146.75		146.75	146.75	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	24.00		24.00	24.00	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	494.25		494.25	494.25	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	13.80		13.80	13.80	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	109.39		109.39	109.39	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	37.05		37.05	37.05	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	199.31		199.31	199.31	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	48.41		48.41	48.41	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	10.59		10.59	10.59	m2
	PUENTE 09						**273.91**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	5.50		5.50	5.50	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	6.28		6.28	6.28	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	136.89		136.89	136.89	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	9.60		9.60	9.60	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	43.71		43.71	43.71	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	6.46		6.46	6.46	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	40.34		40.34	40.34	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	23.70		23.70	23.70	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	1.43		1.43	1.43	m2
	CERCO PERIMÉTRICO						**839.14**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	242.12		242.12	242.12	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	40.05		40.05	40.05	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	390.85		390.85	390.85	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	166.13		166.13	166.13	m2
	PÓRTICO DE INGRESO SECUNDARIA Y CASETA DE VIGILANCIA						**415.71**	**m2**
	Encofrado y Desencofrado de Concreto ciclópeo	1.00	área	4.16		4.16	4.16	m2
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	8.70		8.70	8.70	m2
	Encofrado y desencofrado de zapatas	1.00	área	29.95		29.95	29.95	m2
	Encofrado y desencofrado de Viga de cimentación	1.00	área	26.64		26.64	26.64	m2
	Encofrado y desencofrado de sobrecimiento	1.00	área	2.12		2.12	2.12	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	201.96		201.96	201.96	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	19.19		19.19	19.19	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	76.58		76.58	76.58	m2
	Encofrado y Desencofrado de Viga de amarre	1.00	área	3.52		3.52	3.52	m2
	Encofrado y Desencofrado de Losa aligerada	1.00	área	7.59		7.59	7.59	m2
	Encofrado y desencofrado de muro bajo de concreto	1.00	área	11.97		11.97	11.97	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	23.34		23.34	23.34	m2
	PÓRTICO DE INGRESO PRIMARIA						**370.97**	**m2**
	Colocación de falso piso de concreto f'c=175 kg/cm2 e= 0.10 m	1.00	área	17.42		17.42	17.42	m2

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003782

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	Encofrado y Desencofrado de Columnas y placas	1.00	área	288.54		288.54	288.54	m2
	Encofrado y Desencofrado de Columneta	1.00	área	3.96		3.96	3.96	m2
	Encofrado y Desencofrado de Vigas	1.00	área	55.02		55.02	55.02	m2
	Encofrado y desencofrado de Losa Maciza	1.00	área	6.02		6.02	6.02	m2
	TANQUE ELEVADO						**111.93**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de tanque elevado	1.00	área	111.93		111.93	111.93	m2
	MUROS DE CONTENCIÓN						**1,217.32**	**m2**
	Encofrado y desencofrado de muro de contención	1.00	área	1,217.32		1,217.32	1,217.32	m2
2.07.05	**Limpieza final de obra**						**11,187.76**	**m2**
	Igual a trazo	1.00	11,187.76			11,187.76	11,187.76	m2

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003781

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
2.02.03	DEMOLICIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE							
2.02.03.01	Desmontaje de puertas						199.32	m2
	BLOQUE - 1, 4							
	1 NIVEL	3.00	1.15		2.19	2.52	7.56	m2
	BLOQUE - 5, 7 y 8							
	1 NIVEL	6.00	1.30		2.65	3.45	20.67	m2
	BLOQUE - 2							
	1 NIVEL	6.00	0.95		2.10	2.00	11.97	m2
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.10	2.10	2.10	m2
	BLOQUE - 3							
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.06	2.06	4.12	m2
	BLOQUE - 6							
	1 NIVEL	1.00	0.90		2.01	1.81	1.81	m2
	BLOQUE - 12							
	1 NIVEL	2.00	0.97		2.05	1.99	3.98	m2
	1 NIVEL	1.00	0.96		2.10	2.02	2.02	m2
	2 NIVEL	1.00	1.00		2.40	2.40	2.40	m2
	2 NIVEL	1.00	1.00		2.05	2.05	2.05	m2
	2 NIVEL	1.00	0.98		2.05	2.01	2.01	m2
	PABELLÓN - 13,14							
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.10	2.10	4.20	m2
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.00	2.00	4.00	m2
	BLOQUE - 15							
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.10	2.10	4.20	m2
	BLOQUE -16,27							
	1 NIVEL	2.00	0.90		2.00	1.80	3.60	m2
	1 NIVEL	2.00	1.10		2.40	2.64	5.28	m2
	BLOQUE - 17							
	1 NIVEL Y 2 NIVEL	7.00	1.00		2.04	2.04	14.28	m2
	BLOQUE - 18							
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.15	2.15	2.15	m2
	BLOQUE - 19							
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.10	2.10	2.10	m2
	BLOQUE - 20							
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.10	2.10	2.10	m2
	BLOQUE - 21,22							
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.03	2.03	2.03	m2
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.10	2.10	4.20	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003780

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE - 23							
	1 NIVEL	4.00	1.10		2.18	2.40	9.59	m2
	BLOQUE - 24,25							
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.34	2.34	4.68	m2
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.08	2.08	2.08	m2
	BLOQUE 17							
	1 NIVEL	7.00	1.00		2.04	2.04	14.28	m2
	BLOQUE 21							
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.10	2.10	2.10	m2
	BLOQUE 22							
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.10	2.10	4.20	m2
	BLOQUE 23							
	1 NIVEL	4.00	1.00		2.18	2.18	8.72	m2
	1 NIVEL	1.00	1.10		2.18	2.40	2.40	m2
	BLOQUE 24							
	1 NIVEL	2.00	1.00		2.34	2.34	4.68	m2
	BLOQUE 25							
	1 NIVEL	1.00	1.00		2.08	2.08	2.08	m2
	BLOQUE 26							
	1 nivel	6.00	1.00		2.08	2.08	12.48	m2
	1 nivel	4.00	0.77		2.08	1.60	6.41	m2
	2 nivel	5.00	1.00		2.08	2.08	10.40	m2
	2 nivel	4.00	0.77		2.08	1.60	6.41	m2
2.02.03.02	**Desmontaje de puertas metalicas**						**16.37**	**m2**
	FRONTIS							
	PORTON	1.00	3.99		1.78	7.10	7.10	m2
		1.00	1.00		2.13	2.13	2.13	m2
	LATERAL							
	PORTON	1.00	4.01		1.78	7.14	7.14	m2
2.02.03.03	**Desmontaje de ventanas metalicas**						**0.68**	**m2**
	FRONTIS							
	PORTON	1.00	0.81		0.84	0.68	0.68	m2
2.02.03.04	**Desmontaje de ventanas**						**579.27**	**m2**
	BLOQUE - 1,4- PRE FABRICADA							
	FRONTAL	21.00	1.35	1.60		2.16	45.36	m2
	BLOQUE -7 y 8- PRE FABRICADA							
	FRONTAL	2.00	5.50	1.35		7.43	14.85	m2

Miguel Angel Quetevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Ck Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003779

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE - 2							
	FRONTAL	13.00	1.90	0.50		0.95	12.35	m2
	FRONTAL	1.00	1.89	0.50		0.95	0.95	m2
	FRONTAL	10.00	1.85	0.50		0.93	9.25	m2
	POSTERIOR	12.00	1.90	1.50		2.85	34.20	m2
	POSTERIOR	1.00	0.70	1.25		0.88	0.88	m2
	BLOQUE - 3							
	FRONTAL	4.00	4.02	0.60		2.41	9.65	m2
	FRONTAL	4.00	4.02	1.36		5.47	21.87	m2
	BLOQUE - 12							
	FRONTAL	3.00	3.17	0.68		2.16	6.47	m2
	FRONTAL	2.00	3.22	0.68		2.19	4.38	m2
	FRONTAL	2.00	3.15	0.68		2.14	4.28	m2
	FRONTAL	2.00	3.23	0.68		2.20	4.39	m2
	FRONTAL	1.00	1.50	0.68		1.02	1.02	m2
	POSTERIOR	1.00	3.17	1.14		3.61	3.61	m2
	POSTERIOR	1.00	3.22	1.14		3.67	3.67	m2
	POSTERIOR	1.00	3.15	1.14		3.59	3.59	m2
	POSTERIOR	1.00	3.23	1.14		3.68	3.68	m2
	POSTERIOR	1.00	1.50	1.14		1.71	1.71	m2
	PABELLÓN - 13,14							
	FRONTAL	5.00	2.15	1.70		3.66	18.28	m2
	FRONTAL	1.00	2.00	1.70		3.40	3.40	m2
	FRONTAL	2.00	2.90	1.73		5.02	10.03	m2
	POSTERIOR	2.00	1.00	0.56		0.56	1.12	m2
	POSTERIOR	2.00	3.30	0.60		1.98	3.96	m2
	FRONTAL	2.00	2.50	1.66		4.15	8.30	m2
	POSTERIOR	1.00	1.00	0.60		0.60	0.60	m2
	POSTERIOR	3.00	2.50	1.70		4.25	12.75	m2
	BLOQUE - 15							
	FRONTAL	2.00	6.28	0.50		3.14	6.28	m2
	POSTERIOR	2.00	6.26	0.50		3.13	6.26	m2
	BLOQUE -16,27							
	FRONTAL	2.00	2.50	0.50		1.25	2.50	m2
	POSTERIOR	2.00	2.96	0.50		1.48	2.96	m2
	BLOQUE - 18							
	FRONTAL	2.00	1.65	1.03		1.70	3.40	m2
	FRONTAL	1.00	1.00	0.35		0.35	0.35	m2
	POSTERIOR	1.00	2.79	0.50		1.40	1.40	m2
	POSTERIOR	1.00	2.76	0.50		1.38	1.38	m2
	BLOQUE - 19							
	FRONTAL	2.00	1.20	1.54		1.85	3.70	m2
	POSTERIOR	1.00	2.67	1.21		3.23	3.23	m2
	POSTERIOR	1.00	4.36	1.21		5.28	5.28	m2

GOBIERNO REGIONAL TUMBES SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

CK Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

CD3778

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE - 20							
	FRONTAL	1.00	2.98	0.50		1.49	1.49	m2
	POSTERIOR	1.00	3.63	0.50		1.82	1.82	m2
	BLOQUE 17							
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	3.20	0.66		2.11	8.45	m2
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	2.27	0.66		1.50	5.99	m2
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	6.00	1.00	0.58		0.58	3.48	m2
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	2.23	0.66		1.47	2.94	m2
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	3.18	0.66		2.10	4.20	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	1.50	0.50		0.75	0.75	m2
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	3.27	1.67		5.46	21.84	m2
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	3.18	1.67		5.31	10.62	m2
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	3.23	1.67		5.39	10.79	m2
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	3.20	1.67		5.34	21.38	m2
	BLOQUE 21							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	2.00	3.85	0.50		1.93	3.85	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	2.00	3.85	1.58		6.08	12.17	m2
	BLOQUE 22							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	3.00	3.98	0.50		1.99	5.97	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	4.00	0.50		2.00	2.00	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	3.00	3.98	1.45		5.77	17.31	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	4.00	1.45		5.80	5.80	m2
	BLOQUE 23							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	4.00	3.00	1.26		3.78	15.12	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.95	1.26		3.72	3.72	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.43	1.26		3.07	3.07	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	4.00	3.00	1.77		5.31	21.24	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	2.95	1.77		5.22	5.22	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	2.43	1.77		4.31	4.31	m2
	LATERAL - 1ER NIVEL	1.00	3.10	1.54		4.77	4.77	m2
	LATERAL - 1ER NIVEL	1.00	3.00	1.54		4.62	4.62	m2
	LATERAL - 1ER NIVEL	1.00	2.00	0.68		1.36	1.36	m2
	BLOQUE 24							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.13	0.94		2.00	2.00	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.83	0.65		2.49	2.49	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.84	1.60		6.14	6.14	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.76	0.65		2.44	2.44	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.06	0.94		1.94	1.94	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.40	1.60		5.44	5.44	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.83	0.65		2.49	2.49	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.84	0.65		2.50	2.50	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.76	0.65		2.44	2.44	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.40	0.65		2.21	2.21	m2
	BLOQUE 25							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.80	0.60		2.28	2.28	m2
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.90	0.60		2.34	2.34	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.80	0.60		2.28	2.28	m2

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ok Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

CU3777

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.90	0.60		2.34	2.34	m2
	BLOQUE 26							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	2.00	3.00	1.70		5.10	10.20	m2
	INTERIOR - 1ER NIVEL	2.00	2.03	1.68		3.41	6.82	m2
	INTERIOR - 1ER NIVEL	2.00	0.90	0.50		0.45	0.90	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	1.50	0.50		0.75	0.75	m2
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	2.00	2.00	1.70		3.40	6.80	m2
	FRONTAL - 2DO NIVEL	2.00	3.00	1.70		5.10	10.20	m2
	INTERIOR - 2DO NIVEL	2.00	2.03	1.68		3.41	6.82	m2
	INTERIOR - 2DO NIVEL	2.00	0.90	0.50		0.45	0.90	m2
	POSTERIOR - 2DO NIVEL	1.00	1.50	0.50		0.75	0.75	m2
	POSTERIOR - 2DO NIVEL	2.00	3.00	1.70		5.10	10.20	m2
2.02.03.05	**Desmontaje de cobertura de fibrocemento**						**2059.01**	**m2**
	BLOQUE 2							
	2do nivel	1.00	6.90	25.89		178.64	178.64	m2
	escalera	1.00	6.99	3.41		23.84	23.84	m2
	BLOQUE 3	1.00	6.68	17.03		113.76	113.76	m2
	BLOQUE 6	1.00	6.47	3.81		24.65	24.65	m2
	BLOQUE 12	1.00	10.35	18.42		190.65	190.65	m2
	BLOQUE 13	1.00	6.57	18.44		121.15	121.15	m2
	BLOQUE 14	1.00	6.57	16.61		109.13	109.13	m2
	BLOQUE 15	1.00	6.00	13.40		80.40	80.40	m2
	BLOQUE 16	1.00	6.25	6.30		39.38	39.38	m2
	BLOQUE 27	1.00	3.50	4.50		15.75	15.75	m2
	BLOQUE 17							
	2do nivel	1.00	10.45	21.52		224.88	224.88	m2
	escalera	1.00	3.63	6.36		23.09	23.09	m2
	BLOQUE 21	1.00	9.60	8.58		82.37	82.37	m2
	BLOQUE 22	1.00	18.42	8.56		157.68	157.68	m2
	BLOQUE 23	1.00	20.48	11.05		226.30	226.30	m2
	BLOQUE 24	1.00	17.33	6.67		115.59	115.59	m2
	BLOQUE 25	1.00	9.60	6.30		60.48	60.48	m2
	BLOQUE 26	1.00	16.10	16.85		271.29	271.29	m2
2.02.03.06	**Desmontaje de tijerales**						**79.00**	**und**
	TIPO I							
	BLOQUE 2	10.00	1.00			1.00	10.00	und
	BLOQUE 12	6.00	1.00			1.00	6.00	und
	BLOQUE 13	5.00	1.00			1.00	5.00	und
	BLOQUE 14	5.00	1.00			1.00	5.00	und
	BLOQUE 17	8.00	1.00			1.00	8.00	und
	BLOQUE 18	3.00	1.00			1.00	3.00	und
	BLOQUE 23	2.00	1.00			1.00	2.00	und
	BLOQUE 24	2.00	1.00			1.00	2.00	und
	BLOQUE 25	2.00	1.00			1.00	2.00	und
	TIPO II							
	BLOQUE 3	5.00	1.00			1.00	5.00	und
	BLOQUE 15	3.00	1.00			1.00	3.00	und
	BLOQUE 17	8.00	1.00			1.00	8.00	und

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

03776

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE 18	2.00	1.00			1.00	2.00	und
	BLOQUE 26							
	TIPO I	4.00	1.00			1.00	4.00	und
	TIPO II	14.00	1.00			1.00	14.00	und
2.02.03.07	**Desmontaje de triplay**						**104.81**	**m2**
	BLOQUE 10 - Almacén							
	FRONTAL	1.00	10.04		2.30	23.09	23.09	m2
	POSTERIOR	1.00	10.04		2.50	25.10	25.10	m2
	LATERAL	1.00	4.72		2.30	10.86	10.86	m2
	LATERAL	1.00	4.72		2.50	11.80	11.80	m2
	BLOQUE 6- triplay							
	FRONTIS	1.00	3.81		3.02	11.51	11.51	m3
	LATERAL	1.00	3.81		3.12	11.89	11.89	m3
	BLOQUE 26							
	INTERIOR	1.00	3.71		2.85	10.57	10.57	m2
2.02.03.08	**Desmontaje de listones de madera**						**4106.63**	**ml**
	BLOQUE - 2	12.00	30.30			30.30	363.60	ml
	BLOQUE - 3	11.00	17.03			17.03	187.33	ml
	BLOQUE - 6	6.00	6.47			6.47	38.82	ml
	BLOQUE - 12	17.00	18.42			18.42	313.14	ml
	PABELLÓN - 13,14	13.00	18.44			18.44	239.72	ml
		11.00	16.61			16.61	182.71	
	BLOQUE - 15	10.00	13.40			13.40	134.00	ml
	BLOQUE -16,27	11.00	6.21			6.21	68.31	ml
		6.00	4.50			4.50	27.00	
	BLOQUE - 17	13.00	21.52			21.52	279.76	ml
	BLOQUE - 18	12.00	7.83			7.83	93.96	ml
	BLOQUE - 19	11.00	15.13			15.13	166.43	ml
	BLOQUE - 20	11.00	7.63			7.63	83.93	ml
	BLOQUE - 21,22	10.00	8.60			8.60	86.00	ml
		11.00	17.42			17.42	191.62	
	BLOQUE - 23	17.00	19.48			19.48	331.16	ml
	BLOQUE - 24,25	10.00	16.18			16.18	161.80	ml
		10.00	8.60			8.60	86.00	ml
	BLOQUE 17							
	2do nivel	10.00	21.52			21.52	215.20	ml

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIO

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

C03775

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	escalera	5.00	3.20			3.20	16.00	ml
	pasadizo	3.00	25.15			25.15	75.45	ml
	BLOQUE 21	7.00	9.60			9.60	67.20	ml
	BLOQUE 22	5.00	8.56			8.56	42.80	ml
		10.00	18.42			18.42	184.20	ml
	BLOQUE 23	6.00	11.05			11.05	66.30	ml
		11.00	20.48			20.48	225.28	ml
	BLOQUE 24	7.00	17.33			17.33	121.31	ml
	BLOQUE 25	6.00	9.60			9.60	57.60	ml
2.02.03.09	**Desmontaje de juego deportivo (Fútbol, básquet)**						**2.00**	**und**
	FÚTBOL Y BASQUET	2.00				2.00	2.00	und
2.02.03.10	**Desmontaje de asta**						**3.00**	**und**
	ASTA DE BANDERA	3.00				3.00	3.00	und
2.02.03.11	**Desmontaje de poste**						**3.00**	**und**
	POSTE	3.00				3.00	3.00	und
2.02.03.12	**Desmontaje de portón metálico**						**44.70**	**m2**
	INGRESO PORTÓN 1	1.00	4.00		3.50	14.00	14.00	m2
	INGRESO PORTÓN 2	1.00	4.00		3.50	14.00	14.00	m2
	BLOQUE 26 - Primer nivel	1.00	2.93		2.85	8.35	8.35	m2
	BLOQUE 26 - Segundo nivel	1.00	2.93		2.85	8.35	8.35	m2
2.02.03.13	**Desmontaje de cobertura de malla rachell**						**1499.03**	**m2**
	BLOQUE 9-COBERTURA 01 B-11	1.00	34.81	20.00		696.20	696.20	m2
	BLOQUE 11- COBERTURA 02 B-9	1.00	30.25	18.12		548.13	548.13	m2
	COBERTURA 03	*1.00*	*17.14*	*14.86*		*254.70*	*254.70*	m2
2.02.03.14	**Desmontaje servicio sanitario**						**40.00**	**und**
	INODORO	12.00				12.00	12.00	und
	LAVATORIO	20.00				20.00	20.00	und
	VIGILANCIA- LAVATORIOS	2.00				2.00	2.00	und
	BLOQUE 26 - Primer nivel	3.00				3.00	3.00	und
	BLOQUE 26 - Segundo nivel	3.00				3.00	3.00	und

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ing. Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

00374

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
2.02.03.15	**Desmontaje manual de aula prefabricada de material termico inc. Puertas y ventanas**						**876.16**	**m2**
	Bloque 1	1.00	59.20		3.70	219.04	219.04	m2
	Bloque 5 y 8	2.00	59.20		3.70	219.04	438.08	m2
	Bloque 4 y 7	2.00	29.60		3.70	109.52	219.04	m2
2.02.03.16	**Demolición de plataforma de concreto**						**233.03**	**m3**
	BLOQUE 9- PLATAFORMA 01	1.00	AREA	696.23	0.15	104.43	104.43	m3
	UÑA	1.00	109.53	0.15	0.20	3.29	3.29	m3
	BLOQUE 11- PLATAFORMA 02	1.00	AREA	548.50	0.15	82.28	82.28	m3
	UÑA	1.00	96.89	0.15	0.20	2.91	2.91	m3
	PLATAFORMA 03	1.00	AREA	254.74	0.15	38.21	38.21	m3
	UÑA	1.00	64.00	0.15	0.20	1.92	1.92	m3
2.02.03.17	**Demolición de vereda**						**139.56**	**m3**
	RAMPA	1.00	3.14	0.63	0.10	0.20	0.20	m3
	BLOQUE - 2,3	1.00	AREA=	324.56	0.15	48.68	48.68	m3
	UÑA	1.00	18.67	0.10	0.15	0.28	0.28	m3
	BLOQUE - 5	1.00	AREA=	9.34	0.15	1.40	1.40	m3
	UÑA	1.00	14.94	0.10	0.15	0.22	0.22	m3
	BLOQUE - 6	1.00	AREA=	27.13	0.15	4.07	4.07	m3
	UÑA	1.00	24.46	0.10	0.15	0.37	0.37	m3
	BLOQUE - 12	1.00	AREA=	47.04	0.15	7.06	7.06	m3
	UÑA	1.00	8.42	0.10	0.15	0.13	0.13	m3
	PABELLÓN - 13,14	1.00	AREA=	135.27	0.15	20.29	20.29	m3
	UÑA	1.00	9.22	0.10	0.15	0.14	0.14	m3
	BLOQUE - 15	1.00	AREA=	38.32	0.15	5.75	5.75	m3
	UÑA	1.00	6.76	0.10	0.15	0.10	0.10	m3
	BLOQUE -16,27	1.00	AREA=	59.72	0.15	8.96	8.96	m3
	UÑA	1.00	3.40	0.10	0.15	0.05	0.05	m3
	BLOQUE - 17	1.00	AREA=	54.69	0.15	8.20	8.20	m3
	UÑA	1.00	5.35	0.10	0.15	0.08	0.08	m3
	BLOQUE - 18	1.00	AREA=	23.44	0.15	3.52	3.52	m3
	UÑA	1.00	45.44	0.10	0.15	0.68	0.68	m3
	BLOQUE - 19	1.00	AREA=	6.45	0.15	0.97	0.97	m3
	UÑA	1.00	10.39	0.10	0.15	0.16	0.16	m3
	BLOQUE - 20	1.00	AREA=	25.00	0.15	3.75	3.75	m3
	UÑA	1.00	5.93	0.10	0.15	0.09	0.09	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Media
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003773

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE - 21	1.00	AREA=	26.00	0.15	3.90	3.90	m3
	UÑA	1.00	6.39	0.10	0.15	0.10	0.10	m3
	BLOQUE - 22	1.00	AREA=	35.00	0.15	5.25	5.25	m3
	UÑA	1.00	5.00	0.10	0.15	0.08	0.08	m3
	BLOQUE - 23	1.00	AREA=	55.00	0.15	8.25	8.25	m3
	UÑA	1.00	25.44	0.10	0.15	0.38	0.38	m3
	BLOQUE - 24,25	1.00	AREA=	42.27	0.15	6.34	6.34	m3
		1.00	8.87	0.10	0.15	0.13	0.13	m3
2.02.03.18	**Demolición de cerco perimétrico**						**300.45**	**m3**
	CERCO PERIMETRICO INGRESO	1.00	49.34	0.25	4.00	49.34	49.34	m3
	CERCO PERIMETRICO LADO POSTERIOR	1.00	149.12	0.25	3.55	132.34	132.34	m3
	CERCO PERIMETRICO LADO IZQUIERDO	1.00	89.26	0.25	3.55	79.22	79.22	m3
	CERCO PERIMETRICO LADO DERECHO	1.00	44.56	0.25	3.55	39.55	39.55	m3
2.02.03.19	**Demolición de muros**						**793.65**	**m3**
	INGRESO							
	FRONTIS	1.00	28.20	0.15	6.88	29.10	29.10	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	16.37	2.46	-2.46	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	0.68	0.10	0.10	m3
	BLOQUE 2							
	FRONTIS	1.00	29.30	0.15	6.88	30.24	30.24	m3
	POSTERIOR	1.00	29.30	0.15	6.88	30.24	30.24	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	7.82	0.15	7.69	9.02	9.02	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	7.82	0.15	7.69	9.02	9.02	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	14.07	2.11	-2.11	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	57.62	8.64	8.64	m3
	BLOQUE 3							
	FRONTIS	1.00	17.03	0.15	4.38	11.19	11.19	m3
	POSTERIOR	1.00	17.03	0.15	4.38	11.19	11.19	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	6.68	0.15	3.52	3.53	3.53	m3
	LATERAL DERECHO	2.00	6.68	0.15	4.38	4.39	8.78	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	4.12	0.62	-0.62	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	31.52	4.73	-4.73	m3
	BLOQUE 12							
	FRONTIS	1.00	18.42	0.15	6.92	19.12	19.12	m3
	POSTERIOR	1.00	18.42	0.15	6.92	19.12	19.12	m3
	LATERAL IZQUIERDO	2.00	8.32	0.15	6.93	8.65	17.30	m3
	LATERAL DERECHO	2.00	8.32	0.15	6.93	8.65	17.30	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	12.45	1.87	-1.87	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	36.81	5.52	-5.52	m3
	BLOQUE 13, 14							
	FRONTIS	1.00	18.44	0.15	3.63	10.04	10.04	m3
	POSTERIOR	1.00	18.44	0.15	3.63	10.04	10.04	m3
	LATERAL IZQUIERDO	2.00	5.62	0.15	3.67	3.09	6.19	m3
	LATERAL DERECHO	2.00	5.62	0.15	3.67	3.09	6.19	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	8.20	1.23	-1.23	m3

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ck Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS 003772
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	58.44	8.77	-8.77	m3
	BLOQUE 15							
	FRONTIS	1.00	13.40	0.15	4.28	8.60	8.60	m3
	POSTERIOR	1.00	13.40	0.15	4.35	8.74	8.74	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	6.50	0.15	4.28	4.17	4.17	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	6.50	0.15	4.35	4.24	4.24	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	4.20	0.63	-0.63	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	12.54	1.88	-1.88	m3
	BLOQUE 16,27							
	FRONTIS	1.00	10.71	0.15	7.58	12.18	12.18	m3
	POSTERIOR	1.00	10.71	0.15	7.58	12.18	12.18	m3
	LATERAL IZQUIERDO	3.00	6.30	0.15	7.58	7.16	21.49	m3
	LATERAL DERECHO	2.00	6.30	0.15	7.58	7.16	14.33	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	0.15	AREA	8.88	1.33	-1.33	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	0.15	AREA	5.46	0.82	-0.82	m3
	BLOQUE 17							
	FRONTIS	1.00	25.15	0.15	7.18	27.09	27.09	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	25.15	0.15	5.74	21.65	21.65	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	4.46	0.15	7.18	4.80	4.80	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	4.46	0.15	5.74	3.84	3.84	m3
	BLOQUE 18							
	FRONTIS	1.00	6.83	0.15	3.84	3.93	3.93	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	6.83	0.15	3.84	3.93	3.93	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	6.30	0.15	3.34	3.16	3.16	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	6.30	0.15	3.34	3.16	3.16	m3
	BLOQUE 19							
	FRONTIS	1.00	15.00	0.15	5.37	12.08	12.08	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	15.00	0.15	5.81	13.07	13.07	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	6.30	0.15	5.37	5.07	5.07	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	6.30	0.15	5.81	5.49	5.49	m3
	BLOQUE 20							
	FRONTIS	1.00	7.50	0.15	5.37	6.04	6.04	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.50	0.15	5.37	6.04	6.04	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	7.40	0.15	3.31	3.67	3.67	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	7.40	0.15	4.28	4.75	4.75	m3
	BLOQUE 21							
	FRONTIS	1.00	7.44	0.15	3.55	3.96	3.96	m3

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003771

Partida	Especificaciones	Nº veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.44	0.15	3.78	4.22	4.22	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	BLOQUE 21							
	FRONTIS	1.00	7.44	0.15	3.55	3.96	3.96	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.44	0.15	3.78	4.22	4.22	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	BLOQUE 22							
	FRONTIS	1.00	7.44	0.15	3.55	3.96	3.96	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.44	0.15	3.78	4.22	4.22	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	BLOQUE 23							
	FRONTIS	1.00	7.44	0.15	3.55	3.96	3.96	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.44	0.15	3.78	4.22	4.22	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	BLOQUE 24,25							
	FRONTIS	1.00	7.44	0.15	3.55	3.96	3.96	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.44	0.15	3.78	4.22	4.22	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	BLOQUE 26							
	FRONTIS	1.00	7.44	0.15	3.55	3.96	3.96	m3
	DESCONTAR PUERTAS	-1.00	1.00	0.15	2.10	0.32	-0.32	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.70	0.15	1.58	0.64	-0.64	m3
		-1.00	2.19	0.15	1.58	0.52	-0.52	m3
	POSTERIOR	1.00	7.44	0.15	3.78	4.22	4.22	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	5.62	0.15	3.67	3.09	3.09	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ck Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003770

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE 17							
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	3.20	0.20	1.96	1.25	5.02	m3
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	2.27	0.20	1.96	0.89	3.56	m3
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	2.23	0.20	1.96	0.87	1.75	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	2.00	3.18	0.20	1.96	1.25	2.49	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	0.50	0.20	2.12	0.21	0.21	m3
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	3.20	0.20	0.91	0.58	2.33	m3
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	4.00	2.27	0.20	0.91	0.41	1.65	m3
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	2.23	0.20	0.91	0.41	0.81	m3
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	2.00	3.18	0.20	0.91	0.58	1.16	m3
	LATERALES - PRIMER NIVEL	4.00	6.99	0.20	3.12	4.36	17.45	m3
	LATERALES - SEGUNDO NIVEL	4.00	0.20	ÁREA	21.15	4.23	16.92	m3
	LATERALES - ESCALERA	2.00	0.20	ÁREA	19.21	3.84	7.68	m3
	DESCANSO DE ESCALERA	1.00	1.00	0.20	3.20	0.64	0.64	m3
	MURO EN ESCALERA	1.00	2.40	0.20	3.74	1.80	1.80	m3
	MURO EN ESCALERA	1.00	1.70	0.20	1.50	0.51	0.51	m3
	EN PASADIZO	1.00	25.10	0.20	1.50	7.53	7.53	m3
	BLOQUE 21							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	2.00	3.85	0.15	2.33	1.35	2.69	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	2.00	3.85	0.15	1.25	0.72	1.44	m3
	LATERALES	2.00	5.98	0.15	2.83	2.54	5.08	m3
	LATERALES	2.00	0.15	ÁREA	4.13	0.62	1.24	m3
	BLOQUE 22							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	3.00	3.98	0.20	2.30	1.83	5.49	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	4.00	0.20	2.30	1.84	1.84	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	3.00	3.98	0.20	1.35	1.07	3.22	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	4.00	0.20	1.35	1.08	1.08	m3
	LATERALES	3.00	5.69	0.15	2.80	2.39	7.17	m3
	LATERALES	3.00	0.20	ÁREA	3.90	0.78	2.34	m3
	BLOQUE 23							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	4.00	3.00	0.20	2.18	1.31	5.23	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.95	0.20	2.18	1.29	1.29	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.43	0.20	2.18	1.06	1.06	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	4.00	3.00	0.20	0.90	0.54	2.16	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	2.95	0.20	0.90	0.53	0.53	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	2.43	0.20	0.90	0.44	0.44	m3
	LATERALES	5.00	9.45	0.20	2.52	4.76	23.81	m3
	LATERALES	5.00	0.20	ÁREA	5.05	1.01	5.05	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	3.10	0.20	1.54	0.95	-0.95	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	3.00	0.20	1.54	0.92	-0.92	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	2.00	0.20	0.68	0.27	-0.27	m3
	BLOQUE 24							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	0.70	0.15	2.34	0.25	0.25	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.13	0.15	1.40	0.45	0.45	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.84	0.15	1.40	0.81	0.81	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	0.70	0.15	2.34	0.25	0.25	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	2.06	0.15	1.40	0.43	0.43	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.40	0.15	1.40	0.71	0.71	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.83	0.15	3.19	1.83	1.83	m3

GOBIERNO REGIONAL SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.84	0.15	3.19	1.84	1.84	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.76	0.15	3.19	1.80	1.80	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.40	0.15	3.19	1.63	1.63	m3
	LATERALES	3.00	5.27	0.15	3.19	2.52	7.57	m3
	LATERALES	3.00	0.15	ÁREA	1.80	0.27	0.81	m3
	BLOQUE 25							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.80	0.20	2.58	1.96	1.96	m3
	FRONTAL - 1ER NIVEL	1.00	3.90	0.20	2.58	2.01	2.01	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.80	0.20	3.70	2.81	2.81	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	1.00	3.90	0.20	3.70	2.89	2.89	m3
	LATERALES	2.00	5.24	0.20	3.18	3.33	6.67	m3
	LATERALES	2.00	0.20	ÁREA	2.23	0.45	0.89	m3
	BLOQUE 26 - Primer nivel							
	FRONTIS	2.00	4.47	0.20	2.85	2.55	5.10	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-4.00	3.00	0.20	1.70	1.02	-4.08	m3
	POSTERIOR	1.00	4.71	0.20	2.85	2.68	2.68	m3
	POSTERIOR	1.00	4.16	0.20	2.85	2.37	2.37	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-2.00	2.00	0.20	1.70	0.68	-1.36	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	1.47	0.20	0.50	0.15	-0.15	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	12.39	0.20	2.85	7.06	7.06	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	12.39	0.20	2.85	7.06	7.06	m3
	INTERIOR	1.00	4.10	0.30	2.85	3.51	3.51	m3
	INTERIOR	1.00	0.50	0.20	2.85	0.29	0.29	m3
	INTERIOR	1.00	2.80	0.20	2.85	1.60	1.60	m3
		1.00	2.87	0.20	2.85	1.64	1.64	m3
	INTERIOR	1.00	1.87	0.20	2.85	1.07	1.07	m3
	INTERIOR	1.00	3.47	0.20	2.85	1.98	1.98	m3
	INTERIOR	2.00	2.03	0.30	1.62	0.99	1.97	m3
	INTERIOR	1.00	3.84	0.20	2.85	2.19	2.19	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-2.00	0.90	0.20	0.50	0.09	-0.18	m3
	INTERIOR	2.00	1.40	0.30	2.85	1.20	2.39	m3
	INTERIOR	1.00	1.53	0.20	2.85	0.87	0.87	m3
	INTERIOR	1.00	1.41	0.20	2.85	0.80	0.80	m3
	INTERIOR	1.00	0.60	0.20	2.85	0.34	0.34	m3
	INTERIOR	1.00	2.96	0.20	2.85	1.69	1.69	m3
	INTERIOR	1.00	4.87	0.20	2.85	2.78	2.78	m3
	INTERIOR	1.00	1.87	0.20	2.85	1.07	1.07	m3
	INTERIOR	1.00	1.00	0.20	0.85	0.17	0.17	m3
	INTERIOR	1.00	1.77	0.20	2.85	1.01	1.01	m3
	escalera	1.00	área	6.55	0.20	1.31	1.31	m3
	BLOQUE 26 - Segundo nivel							
	INTERIOR	1.00	3.57	0.20	3.50	2.50	2.50	m3
	INTERIOR	1.00	5.90	0.30	3.50	6.20	6.20	m3
	INTERIOR	2.00	3.64	0.30	3.50	3.82	7.64	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-2.00	0.90	0.20	0.50	0.09	-0.18	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-2.00	1.68	0.30	2.03	1.02	-2.05	m3
	INTERIOR	1.00	3.24	0.20	3.50	2.27	2.27	m3
	INTERIOR	1.00	1.53	0.20	3.50	1.07	1.07	m3
	INTERIOR	1.00	1.61	0.20	3.50	1.13	1.13	m3
	INTERIOR	1.00	3.16	0.20	3.50	2.21	2.21	m3
	INTERIOR	1.00	0.60	0.20	3.50	0.42	0.42	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ick Fernando León Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS 003758
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	INTERIOR		4.67	0.20	3.50	3.27	0.00	m3
	FRONTIS	2.00	4.47	0.20	2.85	2.55	5.10	m3
	POSTERIOR	1.00	4.71	0.20	2.85	2.68	2.68	m3
	POSTERIOR	1.00	4.16	0.20	2.85	2.37	2.37	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-2.00	3.00	0.20	1.70	1.02	-2.04	m3
	DESCONTAR VENTANAS	-1.00	1.47	0.20	0.50	0.15	-0.15	m3
	LATERAL IZQUIERDO	1.00	12.39	0.20	2.85	7.06	7.06	m3
	LATERAL DERECHO	1.00	12.39	0.20	2.85	7.06	7.06	m3
	PARAPETO	1.00	65.00	0.20	1.50	19.50	19.50	m3
2.02.03.20	**Demolición de rampa**						**4.30**	**m3**
	RAMPA 01	1.00	área	28.65	0.15	4.30	4.30	m3
2.02.03.21	**Demolición de cuneta de drenaje**						**14.03**	**m3**
	DRENAJE	1.00	140.28	0.50	0.20	14.03	14.03	m3
2.02.03.22	**Demolición de columnas**						**193.69**	**m3**
	INGRESO	1.00	0.60	0.30	4.60	0.83	0.83	m3
	BLOQUE 02							
	COLUMNAS FRONTIS	16.00	0.28	0.28	6.87	0.54	8.62	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	16.00	0.28	0.28	6.74	0.53	8.45	m3
	BLOQUE 03							
	COLUMNAS FRONTIS	5.00	0.28	0.28	4.38	0.34	1.72	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	5.00	0.28	0.28	3.52	0.28	1.38	m3
	COLUMNAS LATERAL	2.00	0.28	0.28	3.98	0.31	0.62	
	BLOQUE 06							
	COLUMNAS FRONTIS	2.00	0.28	0.28	2.50	0.20	0.39	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	2.00	0.28	0.28	2.80	0.22	0.44	m3
	COLUMNAS LATERALES	4.00	0.28	0.28	3.41	0.27	1.07	m3
	BLOQUE 12							
	COLUMNAS FRONTIS	2.00	0.28	0.28	2.50	0.20	0.39	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	2.00	0.28	0.28	2.80	0.22	0.44	m3
	COLUMNAS LATERALES	4.00	0.28	0.28	3.41	0.27	1.07	m3
	BLOQUE 13							
	COLUMNAS FRONTIS	7.00	0.28	0.28	3.50	0.27	1.92	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	7.00	0.28	0.28	3.50	0.27	1.92	m3
	COLUMNAS LATERALES	2.00	0.28	0.28	3.50	0.27	0.55	m3
	BLOQUE 14							
	COLUMNAS FRONTIS	5.00	0.28	0.28	3.50	0.27	1.37	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	5.00	0.28	0.28	3.50	0.27	1.37	m3
	COLUMNAS LATERALES	2.00	0.28	0.28	3.50	0.27	0.55	m3
	BLOQUE 15							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	3.50	0.27	0.82	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	4.30	0.34	1.01	m3
	COLUMNAS LATERALES	2.00	0.28	0.28	3.95	0.31	0.62	m3
	BLOQUE 16							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	3.30	0.26	0.78	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	3.30	0.26	0.78	m3
	COLUMNAS LATERALES E INTERIORES	3.00	0.28	0.28	3.70	0.29	0.87	m3
	BLOQUE 17							

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003757

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	COLUMNAS FRONTIS	8.00	0.28	0.28	6.40	0.50	4.01	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	8.00	0.28	0.28	6.60	0.52	4.14	m3
	BLOQUE 18							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	3.35	0.26	0.79	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	3.35	0.26	0.79	m3
	COLUMNAS LATERALES E INTERIORES	3.00	0.28	0.28	4.20	0.33	0.99	m3
	BLOQUE 19							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	5.36	0.42	1.26	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	5.45	0.43	1.28	m3
	COLUMNAS LATERALES E INTERIORES	2.00	0.28	0.28	5.40	0.42	0.85	m3
	BLOQUE 20							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	3.31	0.26	0.78	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	3.80	0.30	0.89	m3
	COLUMNAS LATERALES E INTERIORES	3.00	0.28	0.28	4.28	0.34	1.01	m3
	BLOQUE 21							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	3.38	0.26	0.79	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	4.16	0.33	0.98	m3
	BLOQUE 22							
	COLUMNAS FRONTIS	5.00	0.28	0.28	3.30	0.26	1.29	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	5.00	0.28	0.28	4.21	0.33	1.65	m3
	BLOQUE 23							
	COLUMNAS FRONTIS	7.00	0.28	0.28	3.30	0.26	1.81	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	7.00	0.28	0.28	4.21	0.33	2.31	m3
	BLOQUE 24							
	COLUMNAS FRONTIS	5.00	0.28	0.28	3.62	0.28	1.42	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	5.00	0.28	0.28	4.30	0.34	1.69	m3
	BLOQUE 25							
	COLUMNAS FRONTIS	3.00	0.28	0.28	3.45	0.27	0.81	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	3.00	0.28	0.28	4.30	0.34	1.01	m3
	BLOQUE 27							
	COLUMNAS FRONTIS	2.00	0.28	0.28	2.97	0.23	0.47	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	2.00	0.28	0.28	3.74	0.29	0.59	m3
	BLOQUE 28 (tanque elevado)							
	COLUMNAS FRONTIS	2.00	0.30	0.30	8.90	0.80	1.60	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	2.00	0.30	0.30	8.90	0.80	1.60	m3
	CERCO PERIMETRICO							
	COLUMNAS POSTERIOR	28.39	0.30	0.30	8.90	0.80	22.74	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	37.28	0.30	0.30	8.90	0.80	29.86	m3
	COLUMNAS FRONTIS	11.19	0.30	0.30	8.90	0.80	8.97	m3
	COLUMNAS POSTERIOR	24.12	0.30	0.30	8.90	0.80	19.32	m3
	BLOQUE 17							
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL	7.00	0.31	0.43	7.15	0.95	6.67	m3
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL	7.00	0.31	0.43	7.15	0.95	6.67	m3
	FRONTAL - 1ER Y 2DO NIVEL - ESCALERA	2.00	0.20	0.40	7.15	0.57	1.14	m3
	POSTERIOR - 1ER Y 2DO NIVEL - ESCALERA	2.00	0.20	0.40	4.65	0.37	0.74	m3
	BLOQUE 21							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	3.00	0.30	0.30	4.16	0.37	1.12	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	3.00	0.30	0.30	3.37	0.30	0.91	m3
	BLOQUE 22							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	5.00	0.30	0.30	4.21	0.38	1.89	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

U03756

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	5.00	0.30	0.30	3.30	0.30	1.49	m3
	BLOQUE 23							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	7.00	0.30	0.30	3.74	0.34	2.36	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	7.00	0.30	0.30	2.97	0.27	1.87	m3
	BLOQUE 24							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	5.00	0.30	0.30	3.62	0.33	1.63	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	5.00	0.30	0.30	4.30	0.39	1.94	m3
	LATERALES	3.00	0.30	0.30	3.95	0.36	1.07	m3
	BLOQUE 25							
	FRONTAL - 1ER NIVEL	3.00	0.30	0.30	3.45	0.31	0.93	m3
	POSTERIOR - 1ER NIVEL	3.00	0.30	0.30	4.30	0.39	1.16	m3
	LATERALES	2.00	0.30	0.30	3.88	0.35	0.70	m3
	BLOQUE 26 - Primer nivel							
	1ER Y 2DO NIVEL	12.00	0.30	0.30	7.15	0.64	7.72	m3
2.02.03.23	**Demolición sobrecimiento**						**118.50**	**m3**
	BLOQUE 02							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	29.30	0.25	0.40	2.93	2.93	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	29.30	0.25	0.40	2.93	2.93	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	7.82	0.25	0.40	0.78	1.56	m3
	BLOQUE 03							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	17.03	0.25	0.40	1.70	1.70	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	17.03	0.25	0.40	1.70	1.70	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	3.00	6.68	0.25	0.40	0.67	2.00	m3
	BLOQUE 12							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	18.42	0.25	0.40	1.84	1.84	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	18.42	0.25	0.40	1.84	1.84	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	4.00	8.32	0.25	0.40	0.83	3.33	m3
	BLOQUE 13,14							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	18.44	0.25	0.40	1.84	1.84	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	18.44	0.25	0.40	1.84	1.84	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	4.00	5.62	0.25	0.40	0.56	2.25	m3
	BLOQUE 15							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	13.40	0.25	0.40	1.34	1.34	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	13.40	0.25	0.40	1.34	1.34	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	6.50	0.25	0.40	0.65	1.30	m3
	BLOQUE 16,27							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	10.71	0.25	0.40	1.07	1.07	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	10.71	0.25	0.40	1.07	1.07	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	5.00	6.30	0.25	0.40	0.63	3.15	m3
	CERCO PERIMETRICO							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	113.56	0.25	0.40	11.36	11.36	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	149.12	0.25	0.40	14.91	14.91	m3
	CIMIENTO LATERAL IZQUIERDO	1.00	44.77	0.25	0.40	4.48	4.48	m3
	CIMIENTO LATERAL DERECHO	1.00	96.46	0.25	0.40	9.65	9.65	m3
	BLOQUE 17							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	25.12	0.25	0.40	2.51	2.51	m3

Miguel Angel Quichevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003765

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	25.12	0.25	0.40	2.51	2.51	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	4.00	7.82	0.25	0.40	0.78	3.13	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	4.46	0.25	0.40	0.45	0.89	m3
	BLOQUE 21							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	8.00	0.25	0.40	0.80	0.80	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	8.00	0.25	0.40	0.80	0.80	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	5.98	0.25	0.40	0.60	1.20	m3
	BLOQUE 22							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	16.82	0.25	0.40	1.68	1.68	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	16.82	0.25	0.40	1.68	1.68	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	3.00	6.56	0.25	0.40	0.66	1.97	m3
	BLOQUE 23							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	18.88	0.25	0.40	1.89	1.89	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	18.88	0.25	0.40	1.89	1.89	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	5.00	10.05	0.25	0.40	1.01	5.03	m3
	BLOQUE 24							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	15.73	0.25	0.40	1.57	1.57	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	15.73	0.25	0.40	1.57	1.57	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	3.00	6.17	0.25	0.40	0.62	1.85	m3
	BLOQUE 25							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	8.00	0.25	0.40	0.80	0.80	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	8.00	0.25	0.40	0.80	0.80	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	6.15	0.25	0.40	0.62	1.23	m3
	BLOQUE 26							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	13.07	0.25	0.40	1.31	1.31	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	13.07	0.25	0.40	1.31	1.31	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	13.85	0.25	0.40	1.39	2.77	m3
	INTERIOR	1.00	38.75	0.25	0.40	3.88	3.88	m3
2.02.03.24	**Demolición cimiento corrido**						**853.23**	**m3**
	BLOQUE 02							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	29.30	0.80	0.90	21.10	21.10	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	29.30	0.80	0.90	21.10	21.10	m3
	CIMIENTO LATERALES	2.00	7.82	0.80	0.90	5.63	11.26	m3
	BLOQUE 03							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	17.03	0.80	0.90	12.26	12.26	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	17.03	0.80	0.90	12.26	12.26	m3
	CIMIENTO LATERALES	3.00	6.68	0.80	0.90	4.81	14.43	m3
	BLOQUE 12							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	18.42	0.80	0.90	13.26	13.26	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	18.42	0.80	0.90	13.26	13.26	m3
	CIMIENTO LATERALES	4.00	8.32	0.80	0.90	5.99	23.96	m3
	BLOQUE 13,14							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	18.44	0.80	0.90	13.28	13.28	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	18.44	0.80	0.90	13.28	13.28	m3
	CIMIENTO LATERALES	4.00	5.62	0.80	0.90	4.05	16.19	m3
	BLOQUE 15							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	13.40	0.80	0.90	9.65	9.65	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	13.40	0.80	0.90	9.65	9.65	m3
	CIMIENTO LATERALES	2.00	6.50	0.80	0.90	4.68	9.36	m3
	BLOQUE 16,27							

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003764

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	10.71	0.80	0.90	7.71	7.71	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	10.71	0.80	0.90	7.71	7.71	m3
	CIMIENTO LATERALES	5.00	6.30	0.80	0.90	4.54	22.68	m3
	CERCO PERIMETRICO							
	CIMIENTO FRONTIS	1.00	113.56	0.80	0.90	81.76	81.76	m3
	CIMIENTO POSTERIOR	1.00	149.12	0.80	0.90	107.37	107.37	m3
	CIMIENTO LATERAL IZQUIERDO	1.00	44.77	0.80	0.90	32.23	32.23	m3
	CIMIENTO LATERAL DERECHO	1.00	96.46	0.80	0.90	69.45	69.45	m3
	BLOQUE 17							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	25.12	0.80	0.90	18.09	18.09	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	25.12	0.80	0.90	18.09	18.09	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	4.00	7.82	0.80	0.90	5.63	22.52	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	4.46	0.80	0.90	3.21	6.42	m3
	BLOQUE 21							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	8.00	0.80	0.90	5.76	5.76	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	8.00	0.80	0.90	5.76	5.76	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	5.98	0.80	0.90	4.31	8.61	m3
	BLOQUE 22							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	16.82	0.80	0.90	12.11	12.11	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	16.82	0.80	0.90	12.11	12.11	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	3.00	6.56	0.80	0.90	4.72	14.17	m3
	BLOQUE 23							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	18.88	0.80	0.90	13.59	13.59	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	18.88	0.80	0.90	13.59	13.59	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	5.00	10.05	0.80	0.90	7.24	36.18	m3
	BLOQUE 24							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	15.73	0.80	0.90	11.33	11.33	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	15.73	0.80	0.90	11.33	11.33	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	3.00	6.17	0.80	0.90	4.44	13.33	m3
	BLOQUE 25							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	8.00	0.80	0.90	5.76	5.76	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	8.00	0.80	0.90	5.76	5.76	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	6.15	0.80	0.90	4.43	8.86	m3
	BLOQUE 26							
	SC SOBRECIMIENTO FRONTIS	1.00	13.07	0.80	0.90	9.41	9.41	m3
	SC SOBRECIMIENTO POSTERIOR	1.00	13.07	0.80	0.90	9.41	9.41	m3
	SC SOBRECIMIENTO LATERALES	2.00	13.85	0.80	0.90	9.97	19.94	m3
	INTERIOR	1.00	38.75	0.80	0.90	27.90	27.90	m3
2.02.03.25	**Demolición losa aligerada**						**148.80**	**m3**
	BLOQUE 3							
	1er nivel	1.00	área	113.00	0.20	22.60	22.60	m3
	2do nivel	1.00	área	120.00	0.20	24.00	24.00	m3

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP 17206

Rick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

PLANILLA DE METRADOS

OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA, SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA EN I.E. CONTRALMIRANTE VILLAR DISTRITO DE ZORRITOS DE LA PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR DEL DEPARTAMENTO DE TUMBES"
SUB.PRES.:	ESTRUCTURAS
ENTIDAD:	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES
LUGAR:	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

003763

Partida	Especificaciones	N° veces	Medidas			Parcial	Total	Unidad
			Largo	Ancho	Alto			
	BLOQUE 17							
	1er nivel	1.00	área	164.00	0.20	32.80	32.80	m3
	2do nivel	1.00	área	166.00	0.20	33.20	33.20	m3
	BLOQUE 26							
	1er nivel	1.00	13.85	13.07	0.20	36.20	36.20	m3

Ick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Javier Albert Carrasco Viera
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

GOBIERNO REGIONAL SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206