Capitulo

12

CRONOGRAMA FÍSICO VALORIZADO

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

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

002844

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 DE TUMBES
LUGAR	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario
Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripción	Und.	PRESUPUES	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
01	PLAN DE CONTIGENCIA		1,563,082.14	S/141,204.51	S/529,677.40	101,200.23																					
01.01	INFRAESTRUCTURA		1,398,177.34	S/869,910.78	S/ 445,769.62	S/ 82,497.94																					
01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		28,728.45	S/28,728.45																							
01.01.01.01	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO	M3	973.08	S/973.08																							
01.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	8,629.33	S/8,629.33																							
01.01.01.03	LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA	M2	3,445.10	S/3,445.10																							
01.01.01.04	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA h=3.00m	ML	15,680.94	S/15,680.94																							
01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		206,858.67	S/206,858.67																							
01.01.02.01	PERFILADO DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M2	11,439.08	S/11,439.08																							
01.01.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO(HORMIGON) CON MAQUINARIA SOBRE AREA DE TRABAJO	M3	113,816.07	S/113,816.07																							
01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO - MANUAL	M3	377.78	S/377.78																							
01.01.02.04	EXCAVACION MANUAL PARA UNAS Y DADOS, CIMIENTOS CORRIDOS	M3	3,207.24	S/3,207.24																							
01.01.02.05	PERFILADO DE TERRENO NATURAL MANUAL	M2	511.51	S/511.51																							
01.01.02.06	COLOCACIÓN, NIVELACION DE CAPA DE OVER DE 6" A 8" MANUAL E=0.30M	M2	1,026.66	S/1,026.66																							
01.01.02.07	COLOCACIÓN, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E= 0.20 M CON EQUIPO LIVIANO	M2	323.27	S/323.27																							
01.01.02.08	COLOCACIÓN, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE HORMIGON GRUESO E= 0.20 M CON MAQUINARIA	M2	47,266.50	S/47,266.50																							
01.01.02.09	COLOCACIÓN, COMPACTACION Y NIVELACION DE CAPA DE AFIRMADO E= 0.10 M CON MAQUINARIA	M2	25,612.46	S/25,612.46																							
01.01.02.10	COLOCACION DE TIERRA DE CHACRA EN AREAS VERDES E=0.20M	M2	1,048.02	S/1,048.02																							
01.01.02.11	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 7.5 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA	M3	1,206.88	S/1,206.88																							
01.01.03	CONCRETO SIMPLE		202,580.88	S/202,580.88																							
01.01.03.01	DADOS DE CONCRETO DE F'C= 175 Kg/cm2 0.40X0.40X0.60M - CEMENTO TIPO V	UND	15,958.38	S/15,958.38																							
01.01.03.02	DADOS DE CONCRETO DE F'C=175Kg/cm2 0.60X0.60X0.80M - CEMENTO TIPO V	UND	7,925.04	S/7,925.04																							
01.01.03.03	UÑA EN BORDE DE PISOS Y VEREDAS DE CONCRETO F'C= 175 Kg/cm2. DE 0.20X0.40M	ML	16,998.48	S/16,998.48																							
01.01.03.04	LOSA DE CONCRETO e= 0.10 m F'C= 175 Kg/cm2, ACABADO FROTACHADO INC. BRUÑAS	M2	157,349.12	S/157,349.12																							
01.01.03.05	SOLADO PROP: 1:8 e= 0.10 m	M2	565.84	S/565.84																							
01.01.03.06	CIMIENTO CORRIDO PROP:1:10 C.H.+30% PG, CEMENTO TIPO V	M3	5,687.01	S/5,687.01																							
01.01.04	CONCRETO ARMADO		15,837.74	S/9,479.08	S/ 6,358.66																						
01.01.04.01	SOBRECIMIENTO ARMADO		8,542.82	S/8,542.82																							
01.01.04.01.01	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	1,175.65	S/1,175.65																							
01.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	1,495.03	S/1,495.03																							
01.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO Y CIMIENTO CORRIDO	M2	3,871.84	S/3,871.84																							
01.01.04.02	COLUMNAS		5,536.20	S/2,936.46	S/ 2,599.74																						
01.01.04.02.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 - PARA COLUMNAS	M3	1,111.37	S/1,111.37																							
01.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA COLUMNAS	KG	2,120.65	S/1,060.43	S/ 1,060.42																						
01.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	M2	2,293.98	S/764.66	S/ 1,529.32																						
01.01.04.03	VIGAS		3,768.92		S/ 3,768.92																						
01.01.04.03.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA VIGAS.	M3	682.89		S/ 682.89																						
01.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA VIGAS	KG	824.20		S/ 824.20																						
01.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	2,261.83		S/ 2,261.83																						
01.01.05	CARPINTERIA METALICA		390,630.73	S/244,364.67	S/ 146,574.11																						
01.01.05.01	COLOCACION DE TUBO DE SOPORTE CUADRADO DE 4"X2.50MM	ML	41,181.40	S/41,181.40																							
01.01.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 01- LONG.9.83M	UND	106,299.62	S/64,955.77	S/ 43,303.85																						
01.01.05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 02- LONG.15.44M	UND	9,166.02	S/9,166.02																							
01.01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 03- LONG.18.45M	UND	28,205.46	S/28,205.46																							
01.01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIJERAL METALICO TIPO 04- LONG.18.45M	UND	4,945.45	S/4,945.46																							
01.01.05.06	COLOCACION CORREAS METALICAS DE TUBO RECTANGULAR DE 3"X2"X1.80MM	ML	47,232.62	S/23,616.31	S/ 23,616.31																						
01.01.05.07	COLOCACIÓN DE COBERTURA DE PLANCHA DE FIBRA VEGETAL E=3MM COLOR ROJO	M2	119,208.75	S/47,583.60	S/ 71,625.25																						
01.01.05.08	COLOCACION DE SOPORTE DE TUBO CIRCULAR DE Ø 6" X3.00MM H=6.00M	UND	9,413.52	S/9,413.52																							
01.01.05.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA TRIANGULAR SEGÚN DISEÑO	ML	14,184.62	S/9,026.58	S/ 5,158.04																						
01.01.05.10	MALLA RACHEL DE 80% DE SOMBRA - INCLUYE ACCESORIOS Y ALAMBRE TENSOR	M2	5,941.32	S/2,970.66	S/ 2,970.66																						
01.01.05.11	COLOCACIÓN DE PORTON METALICO ACANALADO CON PLANCHA DE E= 1/20" DE 3.00X3.60M	UND	4,200.00	S/4,200.00																							
01.01.06	MUROS Y TABIQUES, ZOCALOS		352,837.27	S/171,590.27	S/ 181,246.74																						
01.01.06.01	SUMINISTRO Y COLOCAC. DE MURO DE SISTEMA DRYWALL CON PLACA DE FIBROCEMENTO DE 6MM EXTERIOR Y 6MM INTERIOR	M2	340,589.65	S/170,279.84	S/ 170,279.84																						
01.01.06.02	COLOCACIÓN DE ZOCALOS CON PANEL DE PARED PVC E=3MM TIPO MARMOL	M2	22,277.33	S/1,310.43	S/ 20,966.90																						
01.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS		1,238.64		S/ 1,238.64																						
01.01.07.01	TARRAJEO EN COLUMNAS Y VIGAS C.A. 1:4 E=1.5CM	M2	1,238.64		S/ 1,238.64																						
01.01.08	CARPINTERIA DE MADERA		34,107.50		S/ 25,639.55	S/ 8,467.95																					
01.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS CONTRAPLACADAS	M2	27,552.00		S/ 19,680.00	S/ 7,872.00																					
01.01.08.02	COLOCACION DE LISTONES DE MADERA DE 2"X2" EN VANOS	ML	6,555.50		S/ 5,959.55	S/ 595.95																					
01.01.09	CERRAJERIA		8,092.52		S/ 8,092.52																						
01.01.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA TIPO TRES GOLPES	UND	3,389.74		S/ 3,389.74																						
01.01.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA TIPO PERILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1,166.30		S/ 1,166.30																						
01.01.09.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 4"	UND	1,536.48		S/ 1,536.48																						
01.01.10	CARPINTERIA DE ALUMINIO		72,529.59			S/ 72,529.59																					
01.01.10.01	VENTANA SISTEMA DIRECTO CON VIDRIO CRUDO INCOLORO+ LAMINA DE SEGURIDAD 6MM	M2	72,529.59			S/ 72,529.59																					
01.01.11	OTROS		77,428.16	S/7,308.76	S/ 68,619.40	S/ 1,500.00																					
01.01.11.01	PINTURA LÁTEX MATE EN MUROS DE CERCO PERIMETRICO - 2 MANOS	M2	1,515.54		S/ 1,515.54																						
01.01.11.02	PINTADO DE BORDE DE SARDINEL CON PINTURA AMARILLA DE TRAFICO	M2	40,743.32		S/ 40,743.32																						
01.01.11.04	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN E= 6MM	ML	2,029.59		S/ 2,029.59																						
01.01.11.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO PASTELERO DE 24X24X3CM EN CERCO PERIMETRICO	ML	21,618.22	S/5,404.56	S/ 16,213.66																						
01.01.11.06	JUNTA ASFALTICA DE E=1" EN CERCO PERIMETRICO	ML	5,978.71		S/ 5,978.71																						
01.01.11.07	CURADO DE LOSA DE CONCRETO	ML	2,138.58		S/ 2,138.58																						
01.01.11.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL	M2	630.26	S/630.26																							
01.01.11.09	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	1,273.94	S/1,273.94																							
01.02	INSTALACIONES SANITARIAS	GLB	1,500.00			S/ 1,500.00																					
01.02.01	APARATOS SANITARIO Y ACCESORIOS		84,261.97	S/9,547.16	S/ 56,011.80	S/ 18,702.71																					
01.02.01.01	SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (INODORO)		14,647.86		S/ 14,647.86																						
01.02.01.02	SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (URINARIOS)	UND	3,882.80		S/ 3,882.80																						
01.02.01.03	SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (LAVAT. CON PEDESTAL)	UND	3,857.85		S/ 3,857.85																						
01.02.01.04	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UND	3,292.65		S/ 3,292.65																						
01.02.02	SISTEMA DE AGUA FRIA	UND	3,614.56		S/ 3,614.56																						
01.02.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA		13,312.24		S/ 13,312.24																						
01.02.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"		1,584.13		S/ 1,584.13																						
01.02.02.01.02	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1"	PTO	1,510.59		S/ 1,510.59																						
01.02.02.02	REDES DE DISTRIBUCION	PTO	73.54		S/ 73.54																						
01.02.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=1/2"		3,150.51		S/ 3,150.51																						
01.02.02.03.01	REDES DE ALIMENTACION	ML	3,150.51		S/ 3,150.51																						
01.02.02.03.02	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D= 1/2"		1,975.06		S/ 1,975.06																						
01.02.02.04	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=1"	ML	1,951.72		S/ 1,951.72																						
01.02.02.04.01	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA	ML	23.34		S/ 23.34																						
01.02.02.04.01.01	ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCION		2,310.82		S/ 2,310.82																						
01.02.02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1/2"		2,069.11		S/ 2,069.11																						
01.02.02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC AGUA C-10 1/2"	UND	1,108.60		S/ 1,108.60																						
01.02.02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"	UND	374.40		S/ 374.40																						
01.02.02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	459.61		S/ 459.61																						
01.02.02.04.02	ACCESORIOS EN REDES DE ALIMENTACION	UND	126.50		S/ 126.50																						
01.02.02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1/2"		241.71		S/ 241.71																						
01.02.02.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1"	UND	77.12		S/ 77.12																						
01.02.02.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC AGUA C-10 1/2"	UND	48.04		S/ 48.04																						
01.02.02.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC AGUA C-10 1"	UND	41.60		S/ 41.60																						
01.02.02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC AGUA C-10 1" A 1/2"	UND	12.16		S/ 12.16																						
01.02.02.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 1"	UND	11.41		S/ 11.41																						
01.02.02.05	VALVULAS	UND	51.36		S/ 51.36																						
01.02.02.05.01	VÁLVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 1/2"		166.11		S/ 166.11																						
01.02.02.05.02	VÁLVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 1"	UND	75.75		S/ 75.75																						
01.02.02.05.03	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE PVC DE 1"	UND	45.03		S/ 45.03																						
01.02.02.06	ALMACENAMIENTO	UND	45.33		S/ 45.33																						
01.02.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CISTERNA DE 2500 LTS INCLUYE ACCESORIOS		2,625.61		S/ 2,625.61																						
01.02.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO 50 LTS INCLUYE ACCESORIOS	UND	2,047.71		S/ 2,047.71																						
01.02.02.07	OTROS	UND	577.90		S/ 577.90																						
01.02.02.07.01	DERECHO DE EMPALME DE PUNTO DE AGUA		1,500.00		S/ 1,500.00																						
01.02.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	GLB	1,500.00		S/ 1,500.00																						
01.02.03.01	CUNETAS		37,592.71	S/9,547.16	S/ 27,279.15	S/ 757.40																					
01.02.03.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO		15,165.80	S/9,547.16	S/ 5,618.74																						
01.02.03.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS	ML	142.97	S/142.97																							
01.02.03.01.03	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON) E= 0.15 M	M3	1,069.09	S/1,069.09																							
01.02.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	M2	408.86	S/408.86																							
01.02.03.01.05	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2- PARA CUNETAS INC. ACABADO SEMIPULIDO	M2	3,466.52	S/3,466.52																							
01.02.03.01.06	CURADO DE ESTRUCTURAS	M3	4,148.69	S/4,148.69																							
01.02.03.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA CUNETA, CONF. DE PERFIL DE FIERRO	M2	289.03	S/289.03																							
01.02.03.02	MONTANTE DE TECHOS	ML	5,618.74		S/ 5,618.74																						
01.02.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/16 (SEGÚN DISEÑO)		21,280.71		S/ 21,280.71																						
01.02.03.02.02	RED COLECTORA (MONTANTE) DE DRENAJE PLUVIAL Ø 3"	ML	19,101.35		S/ 19,101.35																						
01.02.03.03	ACCESORIOS EN MONTANTES	ML	2,179.36		S/ 2,179.36																						
01.02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° Ø 3"		1,136.10		S/ 378.70	S/ 757.40																					
01.02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° Ø 3"	UND	383.46		S/ 127.82	S/ 255.64																					
01.02.04	DESAGUE Y VENTILACION	UND	782.64		S/ 250.88	S/ 531.76																					
01.02.04.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC 4"		18,718.86		S/ 773.55	S/ 17,945.31																					
01.02.04.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC 2"	PTO	1,978.12		S/ 395.62	S/ 1,582.50																					
01.02.04.03	REDES DE DERIVACION	PTO	1,511.73		S/ 377.93	S/ 1,133.80																					
01.02.04.03.01	RED DE DERIVACIÓN DE DESAGUE Ø 4"		3,502.92			S/ 3,502.92																					
01.02.04.03.02	RED DE DERIVACIÓN DE DESAGUE Ø 2"	ML	1,505.72			S/ 1,505.72																					
01.02.04.04	REDES COLECTORAS	ML	1,997.20			S/ 1,997.20																					
			3,742.15			S/ 3,742.15																					

Linda Gaudi Dioses Carrillo
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Aurea Janya Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Ing. Eddy Juan Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128599

Javier Alberto Carrasco Vieri
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Heli David Mitta Vargas
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA

Heli Angel Guerrero Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Valeria Valentina Jimenez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 74066

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

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"

002843

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario
Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripción	Und.	PRESUPUES	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
01.02.04.04.01	RED COLECTORA DE DESAGUE Ø 6"	ML	2,280.08			S/ 2,280.08																					
01.02.04.04.02	RED COLECTORA DE DESAGUE Ø 4"	ML	1,337.89			S/ 1,337.89																					
01.02.04.04.03	RED DE DERIVACIÓN DE DESAGUE Ø 2"	ML	124.14			S/ 124.14																					
01.02.04.05	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE		4,416.52			S/ 4,416.52																					
01.02.04.05.01	SUMINISTRO E INTALACION DE CODO DE 90° PVC SAP Ø DE 4"	UND	119.94			S/ 119.94																					
01.02.04.05.02	SUMINISTRO E INTALACION DE CODO DE 90° PVC SAP Ø DE 2"	UND	853.44			S/ 853.44																					
01.02.04.05.03	SUMINISTRO E INTALACION DE CODO DE 45° PVC SAP Ø DE 2"	UND	45.21			S/ 45.21																					
01.02.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SAP Ø DE 4"	UND	243.10			S/ 243.10																					
01.02.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SAP Ø DE 2"	UND	83.40			S/ 83.40																					
01.02.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø DE 4" A 2"	UND	47.02			S/ 47.02																					
01.02.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 4"	UND	519.33			S/ 519.33																					
01.02.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 2"	UND	153.90			S/ 153.90																					
01.02.04.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 4" A 2"	UND	527.25			S/ 527.25																					
01.02.04.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SAP Ø DE 4" A 2"	UND	357.00			S/ 357.00																					
01.02.04.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC SAP Ø DE 2"	UND	152.46			S/ 152.46																					
01.02.04.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BRONCE Ø 4"	UND	955.88			S/ 955.88																					
01.02.04.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO CON TRAMPA P. Ø DE 2"	UND	358.60			S/ 358.60																					
01.02.04.06	CAMARAS DE INSPECCION		2,067.42			S/ 2,067.42																					
01.02.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO 12" x 24"	UND	1,521.54			S/ 1,521.54																					
01.02.04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO 18" x 24"	UND	545.88			S/ 545.88																					
01.02.04.07	OTROS		1,500.00			S/ 1,500.00																					
01.02.04.07.01	DERECHO DE EMPALME DE PUNTO DE DESAGUE	GLB	1,500.00			S/ 1,500.00																					
01.03	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES Y EXTERIORES		80,542.53	S/61,746.80	S/ 18,895.63																						
01.03.01	TABLEROS ELECTRICOS		18,529.10	S/18,529.10																							
01.03.01.01	ACOMETIDA DE POSTE HACIA MEDIDOR	EQPO	1,295.58	S/1,295.58																							
01.03.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO GENERAL (TG)	EQPO	1,631.82	S/ 1,631.82																							
01.03.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD1 (ADMINISTRAT.)	EQPO	1,246.41	S/1,246.41																							
01.03.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD2	EQPO	1,043.91	S/1,043.91																							
01.03.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD3	EQPO	1,012.41	S/1,012.41																							
01.03.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD4	EQPO	1,101.91	S/1,101.91																							
01.03.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-5	EQPO	1,072.00	S/1,072.00																							
01.03.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-6	EQPO	1,040.50	S/1,040.50																							
01.03.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-7	EQPO	799.23	S/799.23																							
01.03.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-8	EQPO	3,358.60	S/3,358.60																							
01.03.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - T.E.B	EQPO	1,152.20	S/1,152.20																							
01.03.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - AIP	EQPO	981.91	S/981.91																							
01.03.01.13	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO DE PUESTA A TIERRA, INCL. EXCAVACION	UND	2,852.62	S/2,852.62																							
01.03.02	CONDUCTORES ALIMENTADORES		9,024.19	S/9,024.19																							
01.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH DE 2-1x10 awg DESDE medidor a TG	ML	254.65	S/254.65																							
01.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH DE 2x06 mm2 (TG - TD)	ML	5,557.14	S/5,557.14																							
01.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH DE 2x06 mm2 (TG-AIP)	ML	1,197.45	S/1,197.45																							
01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE N2XOH DE 2x04 mm2 (TG-TEB)	ML	415.53	S/415.53																							
01.03.02.05	BUZON DE CONCRETO ARMADO INCLUYE TAPA	UND	1,599.42	S/1,599.42																							
01.03.03	INSTALACIONES DE INTERIORES		46,891.05	S/34,193.31	S/ 11,397.74																						
01.03.03.01	SALIDA DE TOMACORRIENTE H=0.40M	PTO	8,888.50	S/6,666.38	S/ 2,222.12																						
01.03.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO	PTO	336.05	S/252.04	S/ 84.01																						
01.03.03.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS	PTO	4,079.75	S/3,059.81	S/ 1,019.94																						
01.03.03.04	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS	PTO	267.44	S/200.58	S/ 66.86																						
01.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 24W	PTO	10,768.70	S/8,069.02	S/ 2,699.68																						
01.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	PTO	3,085.95	S/2,314.46	S/ 771.49																						
01.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAQUETE LED DE 30W	PTO	366.16	S/274.62	S/ 91.54																						
01.03.03.08	SALIDA PARA PUNTO DE VENTILADORES	PTO	5,328.64	S/3,996.48	S/ 1,332.16																						
01.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PARED	UND	10,357.82	S/7,768.36	S/ 2,589.46																						
01.03.03.10	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CONMUTACION PASILLOS	PTO	772.20	S/579.15	S/ 193.05																						
01.03.03.11	SALIDA DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA	PTO	1,023.66	S/767.75	S/ 255.91																						
01.03.03.12	SALIDA DE TIMBRE Y PULSADOR	PTO	286.18	S/214.64	S/ 71.54																						
01.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DATA		4,955.31		S/ 4,955.31																						
01.03.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET (INCLUYE CONTRATO)	GLB	4,955.31		S/ 4,955.31																						
01.03.05	ILUMINACION PATIO Y EXTERIOR		2,541.88		S/ 2,541.88																						
01.03.05.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTROBOMBA 1.5 HP	UND	1,453.41		S/ 1,453.41																						
01.03.05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PASO	UND	33.86		S/ 33.86																						
01.03.05.03	PRUEBAS ELECTRICAS	UND	1,054.51		S/ 1,054.51																						
02	ESTRUCTURAS		21,846,556.27	41,520.42	13,317.11	190,733.25	461,356.04	795,516.04	774,557.95	719,506.78	184,253.54	592,379.77	956,076.57	1,692,615.13	1,180,855.23	570,440.01	3,029,251.75	3,439,992.66	1,581,562.63	1,411,293.80	1,270,650.05	1,342,502.40	970,707.77	236,570.66	50,228.61	18,810.35	27,423.92
02.01	OBRAS PROVISIONALES		75,740.99	S/30,490.80	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,820.00	S/ 2,015.00	S/1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,885.00	S/ 1,300.00
02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRA DE 2.40X3.60M	UND	973.40	S/973.40																							
02.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	M2	5,716.80	S/5,716.80																							
02.01.03	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA H=2.20M	ML	22,250.70	S/22,250.70																							
02.01.04	ALQUILER DE BAÑOS QUIMICOS PARA TRABAJADORES	MES	46,800.00	S/1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,820.00	S/ 2,015.00	S/1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,950.00	S/2,015.00	S/ 1,950.00	S/ 2,015.00	S/ 2,015.00	S/ 1,885.00	S/ 1,300.00
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES		760,177.85	S/10,937.52	S/ 11,302.11	S/ 188,783.55	S/ 318,707.90	S/ 15,717.62	S/ 15,210.78	S/14,978.18	S/ 13,823.95	S/ 14,264.77	S/ 14,284.77	S/ 12,902.36	S/ 14,284.72	S/12,188.31	S/ 11,302.11	S/ 10,937.52	S/ 11,302.11	S/ 11,302.11	S/ 10,937.52	S/11,302.11	S/ 10,937.52	S/ 11,302.11	S/ 11,302.11	S/ 10,572.94	S/ 10,572.94
02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	28,864.42			S/ 1,250.75	S/ 2,982.66	S/ 2,982.66	S/ 2,886.44	S/2,982.66	S/ 2,886.44	S/ 2,982.66	S/ 2,982.66	S/ 2,694.01	S/ 2,982.66	S/1,250.79											
02.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	5,547.26			S/ 600.85	S/ 1,433.05	S/ 1,433.05	S/ 1,386.82	S/683.41																	
02.02.03	DEMOLICION Y DESMONTAJE EN EDIFICACION EXISTENTE		479,984.35			S/ 175,994.27	S/ 303,990.08																				
02.02.03.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	M2	4,004.34			S/ 1,468.26	S/ 2,536.08																				
02.02.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	M2	368.38			S/ 133.97	S/ 231.41																				
02.02.03.03	DESMONTAJE DE VENTANAS METALICAS	M2	22.73			S/ 3.33	S/ 14.40																				
02.02.03.04	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	8,453.07			S/ 2,366.13	S/ 4,086.94																				
02.02.03.05	DESMONTAJE DE COBERTURA DE FIBROCEMENTO	M2	22,319.67			S/ 5,183.88	S/ 14,135.79																				
02.02.03.06	DESMONTAJE DE TIJERALES	UND	23,515.93			S/ 8,622.51	S/ 14,893.42																				
02.02.03.07	DESMONTAJE DE TRIPLAY	M2	1,000.94			S/ 367.01	S/ 633.93																				
02.02.03.08	DESMONTAJE DE LISTONES DE MADERA	ML	14,373.21			S/ 5,270.18	S/ 9,103.03																				
02.02.03.09	DESMONTAJE DE JUEGO DEPORTIVO (FÚTBOL, BÁSQUET)	UND	130.66			S/ 47.91	S/ 82.75																				
02.02.03.10	DESMONTAJE DE ASTA	UND	147.00			S/ 53.90	S/ 93.10																				
02.02.03.11	DESMONTAJE DE POSTE	UND	1,405.88			S/ 515.63	S/ 890.45																				
02.02.03.12	DESMONTAJE DE PORTON METALICO	M2	878.36			S/ 322.07	S/ 556.29																				
02.02.03.13	DESMONTAJE DE COBERTURA DE MALLA RACHEL	M2	4,572.04			S/ 1,676.41	S/ 2,895.63																				
02.02.03.14	DESMONTAJE SERVICIO SANITARIO	UND	1,606.80			S/ 589.18	S/ 1,017.64																				
02.02.03.15	DESMONTAJE MANUAL DE AULA PREFABRICADA DE MATERIAL TÉRMICO INC. PUERTAS Y VENTANAS	M2	7,929.25			S/ 2,907.39	S/ 5,021.86																				
02.02.03.16	DEMOLICIÓN DE PLATAFORMA DE CONCRETO	M3	23,990.44			S/ 8,796.49	S/ 15,193.95																				
02.02.03.17	DEMOLICION DE VEREDA	M3	13,061.42			S/ 4,789.19	S/ 8,272.23																				
02.02.03.18	DEMOLICION DE CERCO PERIMETRICO	M3	31,090.57			S/ 11,399.68	S/ 19,690.89																				
02.02.03.19	DEMOLICION DE MUROS	M3	114,063.38			S/ 41,823.24	S/ 72,240.14																				
02.02.03.20	DEMOLICION DE RAMPA	M3	369.71			S/ 135.56	S/ 234.15																				
02.02.03.21	DEMOLICION DE CUNETA DE DRENAJE	M3	1,371.15			S/ 502.75	S/ 868.40																				
02.02.03.22	DEMOLICION DE COLUMNAS	M3	33,403.78			S/ 12,248.05	S/ 21,155.73																				
02.02.03.23	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO	M3	14,598.02			S/ 5,352.61	S/ 9,245.41																				
02.02.03.24	DEMOLICION CIMIENTO CORRIDO	M3	133,777.93			S/ 49,051.91	S/ 84,726.02																				
02.02.03.25	DEMOLICION LOSA ALIGERADA	M2	25,532.59			S/ 9,361.95	S/ 16,170.64																				
02.02.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		118,462.08	S/4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,549.86	S/ 5,037.48	S/4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,712.48	S/ 4,712.54
02.02.04.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	118,462.08	S/4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,549.86	S/ 5,037.48	S/4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,874.98	S/5,037.48	S/ 4,874.98	S/ 5,037.48	S/ 5,037.48	S/ 4,712.48	S/ 4,712.54
02.02.05	SEGURIDAD EN OBRA		147,319.72	S/6,062.54	S/ 6,264.63	S/ 6,062.54	S/ 6,264.63	S/ 6,062.54	S/6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/5,658.37	S/ 6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/6,062.54	S/6,264.63	S/6,264.63	S/5,860.46	S/5,860.38
02.02.05.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	39,393.06	S/1,579.96	S/ 1,632.63	S/ 1,579.96	S/ 1,632.63	S/ 1,632.63	S/ 1,579.96	S/1,632.63	S/ 1,579.96	S/ 1,632.63	S/ 1,632.63	S/ 1,474.63	S/ 1,632.63	**S/1,579.96**	S/ 1,632.63	S/ 1,579.96	S/ 1,632.63	S/ 1,632.63	S/ 1,579.96	S/1,632.63	S/ 1,579.96	S/ 1,632.63	S/ 1,632.63	S/ 1,527.30	S/ 1,527.26
02.02.05.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	68,745.00	S/2,829.01	S/ 2,923.31	S/ 2,829.01	S/ 2,923.31	S/ 2,923.31	S/ 2,829.01	S/2,923.31	S/ 2,829.01	S/ 2,923.31	S/ 2,923.31	S/ 2,640.41	S/ 2,923.31	**S/2,829.01**	S/ 2,923.31	S/ 2,829.01	S/ 2,923.31	S/ 2,923.31	S/ 2,829.01	S/2,923.31	S/ 2,829.01	S/ 2,923.31	S/ 2,923.31	S/ 2,734.71	S/ 2,734.77
02.02.05.03	SEÑALIZACION TEMPORAL EN OBRA	GLB	28,181.66	S/1,158.74	S/ 1,198.40	S/ 1,159.74	S/ 1,198.40	S/ 1,198.40	S/ 1,159.74	S/1,198.40	S/ 1,159.74	S/ 1,198.40	S/ 1,198.40	S/ 1,082.42	S/ 1,198.40	S/1,159.74	S/ 1,198.40	S/ 1,159.74	S/ 1,198.40	S/ 1,198.40	S/ 1,159.74	S/1,198.40	S/ 1,159.74	S/ 1,198.40	S/ 1,198.40	S/ 1,121.98	S/ 1,121.94
02.02.05.04	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA OBRA	GLB	12,000.00	S/493.83	S/ 510.29	S/ 493.83	S/ 510.29	S/ 510.29	S/ 493.83	S/510.29	S/ 493.83	S/ 510.29	S/ 510.29	S/ 460.91	S/ 510.29	S/463.83	S/ 510.29	S/ 493.83	S/ 510.29	S/ 510.29	S/ 493.83	S/510.29	S/ 493.83	S/ 510.29	S/ 510.29	S/ 477.37	S/ 477.31
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		2,869,360.86				S/ 139,627.14	S/ 780,783.22	S/ 757,397.17	S/702,813.60	S/ 168,479.58	S/ 420,285.27															
02.03.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO NATURAL PARA CIMENTACION, PISOS, ETC.	M3	509,213.66				S/ 135,790.31	S/ 350,791.65	S/ 22,631.72																		
02.03.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA DE TERRENO NATURAL PARA CIMENTACION, PISOS, ETC	M3	22,597.89					S/ 7,385.71	S/ 12,326.18	S/2,975.10																	
02.03.03	PERFILADO DE TERRENO NATURAL MANUAL	M2	61,389.29				S/ 3,836.83	S/ 57,552.46																			
02.03.04	PERFILADO DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARIA	M2	41,183.88						S/ 12,355.19	S/28,828.76																	
02.03.05	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE HORMIGON.- MANUAL	M3	273,408.80					S/ 5,468.18	S/ 164,045.34	S/103,895.28																	
02.03.06	COLOCACION, NIVELACION Y COMPACTACION DE CAPA DE AFIRMADO - MANUAL	M3	127,737.98						S/ 99,416.59	S/28,321.39																	
02.03.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PREPARADO (HORMIGON 50% AFIRMADO 50%)	M3	538,068.34						S/ 21,522.63	S/516,545.65																	
02.03.08	COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN E=0.20M.- MAQUINARIA	M2	29,201.44							S/6,590.34	S/ 21,621.10																
02.03.09	COLOCACIÓN, COMPACTACIÓN Y NIVELACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO E=0.20M.- MAQUINARIA	M2	24,719.55							S/5,767.60	S/ 18,951.95																
02.03.10	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN DE CAPA DE ROCA 8"-10"	M3	527,553.09								S/ 123,119.05	S/ 404,434.04															
02.03.11	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN DE CAPA DE OVER 4"- 6"	M3	20,519.02								S/ 4,787.77	S/ 15,731.25															
02.03.12	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROPIO PRODUCTO DE EXCAVACION DEMOLICION DISTANCIA APROX. 60 M	M3	492,577.68						S/ 246,288.84	S/ 246,288.84																	
02.03.13	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 7.5 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA	M3	302,097.06						S/ 113,285.40	S/ 188,810.66																	
02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		539,412.27									S/ 145,814.71	S/ 173,010.72									S/29,048.43	S/ 191,538.41				
02.04.01	SOLADO PROP: 1.8 E= 0.10M	M2	157,020.11									S/ 62,806.04	S/ 94,212.07											S/ 137,072.59			
02.04.02	COLOCACIÓN DE FALSO PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E= 0.10 M	M2	137,072.59																			S/29,048.43	S/ 54,485.82				
02.04.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA FALSO PISO	KG	83,514.25									S/ 30,961.09	S/ 27,060.95														
02.04.04	CIMIENTO DE CONCRETO CICLOPEO PROP. 1:8 +25% PM DE A/C MENOR A 0.50	M3	58,052.04									S/ 35,586.02	S/ 31,148.26														
02.04.05	CIMIENTO DE CONCRETO CICLOPEO PROP. 1:10 +30% PG	M3	66,746.28									S/ 16,447.56	S/ 20,559.44														
02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CONCRETO CICLOPEO	M2	37,007.00										S/ 766,766.98	S/ 1,677,892.77	S/ 1,164,555.46	S/555,301.70	S/ 3,015,534.64	S/ 3,226,293.85	S/ 1,507,527.56	S/ 1,370,460.70	S/ 1,231,074.41	S/1,272,550.87	S/ 739,675.83	S/ 195,767.53		
02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		16,725,531.39										S/ 765,766.98	S/ 1,677,892.77	S/ 249,640.58												
02.05.01	ZAPATAS		2,694,299.43										S/ 334,823.92	S/ 1,041,251.25	S/ 37,180.40												
02.05.01.01	CONCRETO F'C=280 KG /CM2 - PARA ZAPATAS, CEMENTO TIPO V	M3	1,412,855.27										S/ 393,502.20	S/ 576,897.68	S/ 165,685.14												
02.05.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA ZAPATAS	KG	1,139,085.32										S/ 38,640.26	S/ 56,943.54	S/ 46,775.04												
02.05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	M2	142,358.84												S/ 429,894.15												
02.05.02	VIGA DE CIMENTACION		429,894.15												S/ 83,372.18												
02.05.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - EN VIGAS DE CIMENTACION, CEMENTO TIPO V	M3	83,372.18												S/ 289,337.01												
02.05.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - VIGA DE CIMENTACION	KG	289,337.01												S/ 57,184.96												
02.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	M2	57,184.96																								

Página 2

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Aurea Jasmin Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 315385

Ing. Edgar Ivan Rafel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 126599

Nick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Valeria Valentina Jiménez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 24066

Javier Albert Carrasco Vieri
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 211018

Joel Angel Chocano Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Ing. Edgar Ivan Rafel Seminario
ING. MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

002842

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 DE TUMBES
LUGAR	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario
Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripción	Und.	PRESUPUES	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
02.05.03	SOBRECIMIENTO ARMADO		371,265.59												S/ 90,906.43	S/320,359.16										
02.05.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO, CEMENTO TIPO V	M3	116,664.89													S/116,664.89										
02.05.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	79,327.51												S/ 19,038.60	S/60,288.91										
02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	175,273.09												S/ 31,867.83	S/143,405.26										
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS		6,260,804.06													S/221,921.94	S/ 3,316,524.64	S/ 2,963,562.68	S/ 38,934.80							
02.05.04.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS Y PLACAS, CEMENTO TIPO MS	M3	1,522,823.95														S/ 723,341.33	S/ 799,482.62								
02.05.04.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNAS Y PLACAS	KG	2,524,262.59													S/116,504.43	S/ 1,202,879.28	S/ 1,185,044.27	S/ 38,934.81							
02.05.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA Y PLACAS	M2	2,213,767.62													S/105,417.51	S/ 1,089,314.23	S/ 1,019,035.88								
02.05.05	COLUMNETAS		594,970.29																							
02.05.05.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS, CEMENTO TIPO MS	M3	102,778.72																			S/377,144.14	S/ 217,826.11			
02.05.05.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA COLUMNETA	KG	284,131.29																			S/23,718.17	S/ 79,060.55			
02.05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETA	M2	208,060.24																			S/211,068.82	S/ 73,062.33			
02.05.06	VIGAS		2,659,441.55																			S/142,357.01	S/ 55,703.23			
02.05.06.01	CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN VIGAS, CEMENTO TIPO MS	M3	656,400.74															S/ 242,731.17	S/ 1,468,792.74	S/ 947,917.64						
02.05.06.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA VIGAS	KG	1,150,408.60																S/ 393,840.44	S/ 262,560.30						
02.05.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	852,632.21															S/ 134,214.34	S/ 294,377.78	S/ 421,816.48						
02.05.07	VIGA DE AMARRE EN MURO		349,431.55															S/ 106,518.83	S/ 480,574.52	S/ 253,540.86						
02.05.07.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VIGA DE AMARRE, CEMENTO TIPO MS	M3	72,237.96																				S/ 215,116.59	S/ 134,315.25		
02.05.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 -VIGA DE AMARRE	KG	147,383.88																					S/ 72,237.96		
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA AMARRE	M2	129,809.99																				S/ 133,685.35	S/ 13,398.53		
02.05.08	LOSA ALIGERADA		1,888,325.54																				S/ 91,131.24	S/ 46,676.75		
02.05.08.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA,CEMENTO TIPO MS	M3	337,177.86																	S/ 309,620.59	S/ 673,360.14	S/750,746.50	S/ 193,043.00	S/ 61,452.30		
02.05.08.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA LOSA ALIGERADA	KG	337,179.75																		S/ 126,441.52	S/210,736.04				
02.05.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	764,576.11																	S/ 81,886.51	S/ 144,595.91	S/110,787.83				
02.05.08.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	225,359.19																	S/ 173,303.92	S/ 395,830.44	S/295,441.75				
02.05.08.05	MURO BAJO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, CEMENTO TIPO MS	M3	66,633.59																	S/ 54,730.07	S/ 86,582.47	S/74,046.55				
02.05.08.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO BAJO DE CONCRETO	M2	218,006.10																				S/ 44,422.39	S/ 22,211.20		
02.05.08.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - MURO BAJO	KG	39,693.23																			S/47,661.34	S/ 130,803.66	S/ 39,241.10		
02.05.09	LOSA MACIZA		670,366.82																			S/21,779.28	S/ 17,816.95			
02.05.09.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA, CEMENTO TIPO MS	M3	210,525.82																	S/ 112,652.55	S/ 557,714.27					
02.05.09.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	238,949.06																		S/ 210,525.82					
02.05.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	220,891.94																	S/ 54,332.44	S/ 174,616.52					
02.05.10	ESCALERA		167,088.65																	S/ 48,320.11	S/ 172,571.53					
02.05.10.01	CONCRETO FC=210 KG/CM2- PARA ESCALERA, CEMENTO TIPO MS	M3	53,137.27																			S/144,857.13	S/ 22,431.72			
02.05.10.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 GRADO 60 -ESCALERA	KG	57,319.84																			S/95,424.85	S/ 17,712.42			
02.05.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	M2	56,631.64																			S/57,316.94				
02.05.11	CISTERNA Y TANQUE ELEVADO		91,258.41																			S/51,912.34	S/ 4,719.30			
02.05.11.01	CISTERNA		44,145.14																				S/ 91,258.41			
02.05.11.01.01	CONCRETO FC=280 KG/CM2 - PARA CISTERNA, CEMENTO TIPO V	M3	22,334.39																				S/ 44,145.14			
02.05.11.01.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA CISTERNA	KG	10,508.99																				S/ 22,334.39			
02.05.11.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	M2	11,301.79																				S/ 10,508.96			
02.05.11.02	TANQUE ELEVADO		47,113.27																				S/ 11,301.79			
02.05.11.02.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 - PARA TANQUE ELEVADO	M3	9,938.19																				S/ 47,113.27			
02.05.11.02.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA TANQUE ELEVADO	KG	23,284.57																				S/ 9,938.19			
02.05.11.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TANQUE ELEVADO	M2	13,890.51																				S/ 23,284.57			
02.06	MUROS DE CONTENCION		445,134.60																				S/ 13,890.51			
02.06.12.01	CONCRETO FC=210 KG /CM2 - PARA MURO DE CONTENCION	M3	212,667.36												S/ 434,114.29	S/14,020.50										
02.06.12.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA MURO DE CONTENCION	KG	60,209.97												S/ 212,667.36											
02.06.12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO DE CONTENCION	M2	175,257.56												S/ 60,209.97											
02.08	COBERTURA AUTOPORTANTE		557,809.22												S/ 161,236.96	S/14,020.50										
02.08.01	COBERTURA AUTOSOPORTADA CURVA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 20, ESPESOR 0,93MM INC.7.5% DE TRANSLUCIDOS DE AREA A CUBRIR EN FIBRA DE VIDRIO DE E= 1,60MM (SEGÚN DISEÑO) FLECHA 20% DEL ANCHO APROXIMADO	M2	557,809.22															S/ 200,811.31	S/ 356,997.89							
02.07	OTROS		199,518.68															S/ 200,811.31	S/ 356,997.89							
02.07.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA ASFÁLTICA E= 1" EN CERCO PERIMETRICO	ML	1,191.77																S/ 3,559.48	S/ 27,585.99	S/ 26,696.12	S/27,585.99	S/ 26,696.12	S/ 27,585.99	S/ 36,905.90	S/ 6,352.40	S/ 15,550.99
02.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA e=0.05m	M2	6,054.47																						S/ 893.83	S/ 267.94	
02.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LADRILLO PASTELERO DE 24X24X3 CM EN CERCO	ML	8,426.06																							S/ 6,054.47	
02.07.04	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	167,295.67																						S/ 8,426.06		
02.07.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	15,550.99																S/ 3,559.48	S/ 27,585.99	S/ 26,696.12	S/27,585.99	S/ 26,696.12	S/ 27,585.99	S/ 27,585.68		
03	ARQUITECTURA		10,899,551.13																								S/ 15,550.99
03.01	MUROS Y TABIQUES		814,539.56																			363,224.57	351,032.03	2,879,359.69	2,630,126.55	1,461,472.76	3,823,355.53
03.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV (12.5 X 9 X 23) APAREJO DE SOGA	M2	810,068.44																			S/363,224.57	S/ 347,160.76	S/ 104,154.23			
03.01.02	MURO DE LADRILLO TIPO IV (12.5 X 9 X 23) APAREJO DE CABEZA	M2	4,471.12																			S/358,763.45	S/ 347,160.76	S/ 104,154.23			
03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS		4,147,833.94																			S/4,471.12					
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES C:A PROP. 1:4 E=1.5 CM, CEMENTO TIPO MS	M2	606,364.23																				S/ 2,765,222.64	S/ 1,382,611.30			
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES C:A PROP. 1:4, E=1.5 CM, CEMENTO TIPO MS	M2	213,457.25																				S/ 404,242.82	S/ 202,121.41			
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS PROP:1:4 E=1.5CM CEMENTO TIPO MS	M2	907,878.04																				S/ 142,304.83	S/ 71,152.42			
03.02.04	TARRAJEO EN CIELO RASO PROP: 1:4 E=1.5CM CEMENTO TIPO MS	M2	636,262.05																				S/ 605,252.03	S/ 302,626.01			
03.02.05	TARRAJEO DE VIGAS PROP. 1:4, e=1.5cm, CEMENTO TIPO MS	M2	485,534.60																				S/ 424,194.70	S/ 212,097.35			
03.02.06	TARRAJEO DE RAYADO PRIMARIO MEZCLA 1:4	M2	106,291.78																				S/ 330,356.40	S/ 165,178.20			
03.02.07	REVESTIMIENTO DE DERRAMES H=0.15M PROP. 1:4 E= 1.5CM CEMENTO TIPO MS	ML	53,197.32																				S/ 70,861.19	S/ 35,430.59			
03.02.08	TARRAJEO DE SOBRECIMIENTO Y MUROS DE C°PROP. 1:4 E= 1.5CM CEMENTO TIPO MS	M2	18,016.44																				S/ 35,464.88	S/ 17,732.44			
03.02.09	TARRAJEO EXTERIOR E INTERIOR CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	18,065.56																				S/ 12,010.86	S/ 6,005.48			
03.02.10	TARRAJEO EN SARDINELES DE CONCRETO PROP. 1:4 e= 1.5 CM CEMENTO TIPO ICO	M2	14,621.15																				S/ 12,063.71	S/ 6,031.85			
03.02.11	TARRAJEO PULIDO DE BANCAS DE CONCRETO COLOREADOS CON OCRE	M2	3,512.98																				S/ 9,747.43	S/ 4,873.72			
03.02.12	SUPERFICIE CON MICROCEMENTO ACABADO TEXTURA METALICA	M2	327,821.11																				S/ 2,341.99	S/ 1,170.66			
03.02.13	SUPERFICIE CON MICROCEMENTO ACABADO RUSTICO GRANO FINO	M2	746,751.43																				S/ 218,547.41	S/ 109,273.70			
03.03	PINTURA		891,479.35																				S/ 487,834.29	S/ 246,911.14			
03.03.01	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	M2	175,214.48																						S/ 103,198.82	S/ 788,280.73	
03.03.02	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	M2	109,666.45																						S/ 15,010.50	S/ 180,194.99	
03.03.03	PINTURA LATEX EN COLUMNAS	M2	236,469.40																						S/ 12,079.98	S/ 85,586.50	
03.03.04	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	M2	209,603.85																						S/ 28,376.33	S/ 205,063.07	
03.03.05	PINTURA LATEX EN VIGAS	M2	157,683.72																						S/ 24,432.44	S/ 179,171.21	
03.03.06	PINTURA LATEX EN DERRAMES	ML	16,841.62																						S/ 18,922.05	S/ 136,761.67	
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		1,839,823.26																						S/ 3,368.32	S/ 13,473.30	
03.04.01	CONTRAPISO C:A PROP. 1:4, e=5cm	M2	309,936.34															S/ 3,851.27	S/ 962.82	S/ 505,511.19	S/ 1,103,831.22	S/ 225,866.75				
03.04.02	PISO PORCELANATO 0.60X0.60M ANTIDESLIZANTE	M2	686,631.10																			S/ 209,956.88	S/ 99,979.46			
03.04.03	ENCHAPE PORCELANATO (0.60X0.60M)	M2	16,483.41																			S/ 290,262.86	S/ 406,366.14			
03.04.04	CORTE EN FALSO PISO e=9MM	ML	4,814.09																				S/ 16,483.41			
03.04.05	CORTE EN CONTRA PISO e=3mm	ML	5,291.35															S/ 3,851.27	S/ 962.82							
03.04.06	PASTA DE CONCRETO PROP. 1:4, E=2.5CM, ACABADO FROTACHADO FINO	M2	15,065.40																	S/ 5,291.35						
03.04.07	CONCRETO EN VEREDAS Y RAMPAS F'C=175KG/CM2 E=10CM, ACABADO FROTACHADO FINO Y BRUÑADO	M2	94,639.52																				S/ 10,861.49	S/ 4,223.91		
03.04.08	PISO DE ADOQUÍN DE CONCRETO H=6CM.	M2	48,585.85																				S/ 68,356.45	S/ 25,583.07		
03.04.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS SINTETICO	M2	38,673.60																				S/ 34,981.91	S/ 13,604.94		
03.04.10	LOSAS DEPORTIVAS Y PATIOS DE C° F'C= 175 KG/CM2, E= 0.15 M INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, ACABADO FROTACHADO FINO	M2	464,849.76																				S/ 27,844.99	S/ 10,828.67		
03.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE POLIURETANO 10 MM PARA LOSA DEPORTIVA INC. PINTADO	M2	144,532.84																				S/ 334,691.93	S/ 130,157.93		
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		354,496.21																				S/ 104,083.64	S/ 40,469.20		
03.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 CM	M2	223,672.94																				S/ 141,782.49	S/ 212,673.72		
03.05.02	CONTRA ZOCALO DE PORCELANATO H=0.10M.	ML	93,564.03																				S/ 89,466.18	S/ 134,203.75		
03.05.03	CONTRA ZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.30M. COLOREADO CON OCRE GRIS	ML	37,219.24																				S/ 37,425.61	S/ 56,138.42		
03.06	CARPINTERIA DE MADERA		465,204.53																				S/ 14,887.70	S/ 22,331.54		
03.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (1.00X2.30M) CON VISOR DE VIDRIO E=6MM, CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERÍA	UND	44,745.84																					S/ 465,204.53			
03.06.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (1.00X2.30M) CON CERRAJERÍA.	UND	82,250.00																					S/ 44,745.84			
03.06.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (2.00X2.30M) INC. CERRAJERÍA	UND	5,593.22																					S/ 82,250.00			
03.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (0.90X2.30M) CON CERRAJERÍA	UND	28,813.84																					S/ 5,593.22			
03.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (2.00X2.30M) CON VISOR DE VIDRIO E=6MM, CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERÍA	UND	5,593.22																					S/ 28,813.84			
03.06.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (1.20X2.30M) INC. CERRAJERÍA	UND	7,457.64																					S/ 5,593.22			
03.06.07	DIVISIONES DE MELAMINE RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO RH SANITARIO H= 2.30 M CON PUERTA H= 1.50M, SEGUN DISEÑO. INCLUYE ACCESORIOS METALICOS	M2	76,736.30																					S/ 7,457.64			
03.06.08	DIVISIONES DE MELAMINE RESISTENTE A LA HUMEDAD TIPO RH SANITARIO EN URINARIO, INCLUYE ACCESORIOS METÁLICOS	M2	5,352.84																					S/ 76,736.30			
03.06.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CORREAS DE MADERA DE 3" X 2"	ML	136,627.87																					S/ 5,352.84			
03.06.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (2.00X2.35M) CON VISOR DE VIDRIO E=6MM, CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERÍA	UND	16,779.66																					S/ 136,627.87			
03.06.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (1.00X2.35M) CON VISOR DE VIDRIO E=6MM, CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERÍA	UND	37,288.20																					S/ 16,779.66			
03.06.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (2.00X2.30M) CON VISOR DE VIDRIO E=6MM, CON LAMINA DE SEGURIDAD Y CERRAJERÍA	UND	16,779.66																					S/ 37,288.20			
03.06.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE MADERA CEDRO MACHIHEMBRADA (0.70X2.30M) INC. CERRAJERÍA	UND	1,186.44																					S/ 16,779.66			
03.07	CARPINTERIA METALICA		1,093,299.16																					S/1,186.44			
03.07.01	DISEÑO	M2	383,814.83																					S/ 1,093,299.16			
03.07.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR METÁLICO DE MARCO DE ACERO INOXIDABLE 1" x 2" e=1.5 mm y T° DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DE 1"x1" e= 1.5 mm, SEGUN DISEÑO	M2	91,256.28																					S/ 383,514.83			
03.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTAS METÁLICA DE 6" PARA MUROS Y CIELO RASO CON PL DE ACERO INOXIDABLE DE 3MM	ML	107,746.53																					S/ 91,256.28			
03.07.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTAS DE 6" PARA PISOS CON PL. DE ACERO INOXIDABLE DE 3MM	ML	12,751.03																					S/ 107,746.53			
03.07.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA JUNTAS EN SEPARACIÓN DE COBERTURA TIPO U Y TIPO L	ML	14,398.47																					S/ 12,751.03			
03.07.06	SUMIN. E INSTALACIÓN DE TUBO DE ACERO INOX. Ø 1 1/2" ACABADO SATINADO MATE. PARA DISCAPACITADOS L=0.90M	UND	1,186.40																					S/ 14,398.47			
03.07.07	SUMIN. E INSTALACIÓN DE BARRA ABATIBLE DE ACERO INOX. Ø1 1/2" ACABADO SATINADO MATE. PARA DISCAPACITADOS	UND	1,983.06																					S/ 1,186.40			
03.07.08	SUMIN. E INSTALACIÓN DE APOYO TUBULAR DE ACERO INOX. Ø1 1/2" ACABADO SATINADO MATE. PARA DISCAPACITADOS L=0.50M	UND	762.70																					S/ 1,983.06			
03.07.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE METÁLICO DE T° 2"X4" E=1.9MM, INC. ANCLAJE Y PINTADO	ML	362.50																					S/ 762.70			
03.07.10	SUMINISTRO Y COLOCACION PASAMANOS METALICO DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" SEGUN DISEÑO	ML	76,742.34																					S/ 362.50			
03.07.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA METÁLICA DE T° 3"X4" E=1.9MM, INC. PINTADO	ML	343.29																					S/ 76,742.34			
03.07.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORREA METÁLICA DE T° 3"X 1.5" E=2 MM, INC. PINTADO	ML	599.85																					S/ 343.29			
03.07.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASTA DE BANDERA	UND	23,469.48																					S/ 599.85			
03.07.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO GATO CON CANASTILLA, L= 16.11m. Segun Diseño	UND	14,406.75																					S/ 23,469.48			
																								S/ 14,406.75			

Valeria Vaccarina Jiménez Zarat
ARQUITECTA
CAP Nº 24066

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Aurea Jasmin Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

Miguel Angel Saavedra Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Vier
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 211013

Jack Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Ing. Eduardo Jhon Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128599

ING. MECANICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

002841

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 DE TUMBES
LUGAR	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario
Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripción	Und.	PRESUPUES.	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
03.07.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2". TIPO I SEGÚN DISEÑO	ML	141,166.38																								S/ 141,166.38
03.07.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRAS DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	17,797.08																								S/ 17,797.08
03.07.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSIGNIA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO	UND	2,796.60																								S/ 2,796.60
03.07.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA METÁLICA DE (1.70x2.10m). SEGÚN DISEÑO	UND	1,737.29																								S/ 1,737.29
03.07.19	TAPA METALICA DE PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE 3/16" (0,60 x 0,60m) INC. ACCESORIOS DE CERRAJERIA	UND	1,355.93																								S/ 1,355.93
03.07.20	CERCO METÁLICO CON T°F°N° 1"X2" E=2.0MM, H=2.60M, INC. ANCLAJE SEGÚN DISEÑO	M2	5,258.96																								S/ 5,258.96
03.07.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METÁLICA DE (1.95X2.60M), INC. CERRAJERIA SEGUN DISEÑO	UND	4,906.44																								S/ 4,906.44
03.07.22	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTANA METALICA ENRROLLABLE DE CANAL U 90X80X2, H=1.30M, INC. CERRAJERIA SEGÚN DISEÑO	M2	4,812.23																								S/ 4,812.23
03.07.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA DE (3.50X2.60m) INC. CERRAJERIA SEGÚN DISEÑO	UND	6,993.90																								S/ 6,993.90
03.07.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERSIANA METALICA CON MARCO ACERO INOXIDABLE DE 1" x 2" e= 1.5mm y ACERO INOXIDABLE INTERIOR DE 1"x2" e= 1,5 mm, segun Diseño	M2	93,357.84																								S/ 93,357.84
03.07.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA METALICA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" x 4" e= 1,50 mm	ML	72,964.81																								S/ 72,964.81
03.07.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA METALICA DE T°F°N°4"X4" E=3 MM, H=3.00M, INC. DADO DE C. DE 0.40x0.40x0.60m	UND	5,444.96																								S/ 5,444.96
03.07.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA METALICA TIPO GATO L= 2.25m, segun diseño	UND	1,610.20																								S/ 1,610.20
03.07.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2" h=1.00m, TIPO II SEGÚN DISEÑO	ML	3,552.98																								S/ 3,552.98
03.08	VIDRIOS Y SIMILARES		40,213.06																								S/ 40,213.06
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA CON PUERTA ENMARCADA EN ALUMINIO DE VIDRIO LAMINADO DE 6MM Y 8MM.	M2	7,607.59																								S/ 7,607.59
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA ENMARCADA EN ALUMINIO DE VIDRIO LAMINADO DE 8MM	M2	14,300.39																								S/ 14,300.39
03.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO BISELADO DE 4mm DE 2.50m x 1.00m	UND	18,305.10																								S/ 18,305.10
03.09	COBERTURAS		216,101.44																								S/ 216,101.44
03.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA LIVIANA FIBRA VEGETAL 0.95 X 2.00 M	M2	204,052.20																								S/ 204,052.20
03.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA LIVIANA DE ACERO ALUMINIZADO MODELO TR4 e= 0,30 mm	M2	753.82																								S/ 753.82
03.09.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUMBRERA DE FIBRA VEGETAL 2.00M X 0.82M	ML	11,295.42																								S/ 11,295.42
03.10	OTROS		1,036,560.69																						S/ 142,004.06	S/ 112,660.43	S/ 781,716.13
03.10.01	SELLADO DE JUNTA DE DILATACION VERTICAL CON ESPUMA DE POLIURETANO Y SELLADOR ELASTOMERICO	ML	267,051.67																								S/ 267,051.67
03.10.02	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN E=6MM	ML	51,157.30																								S/ 51,157.30
03.10.03	BRUÑAS E=1CM. EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES	ML	5,017.37																								S/ 5,017.37
03.10.04	SEÑALES INFORMATIVAS DE SEGURIDAD		8,997.33																								S/ 8,997.33
03.10.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACION ADOSADA A PARED DE 0.20X0.30	UND	7,488.28																								S/ 7,488.28
03.10.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA A PARED DE 0.30X0.40	UND	870.08																								S/ 870.08
03.10.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTORES	UND	638.97																								S/ 638.97
03.10.05	MEDIA CAÑA DE CONCRETO PARA EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURAS, CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	ML	31,272.60																								S/ 31,272.60
03.10.06	IMPERMEABILIZANTE	M3	3,917.59																								S/ 3,917.59
03.10.07	CONTRA PISO E=2" PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TECHO. CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	172,428.23																								S/ 172,428.23
03.10.08	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRASS NATURAL	M2	22,449.66																								S/ 22,449.66
03.10.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA DE CULTIVO H=0.20M	M3	7,174.39																								S/ 7,174.39
03.10.10	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTOS	UND	1,401.60																								S/ 1,401.60
03.10.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO PODO TÁCTIL DE 0.40X0.40 EN RAMPA	M2	20,101.68																								S/ 20,101.68
03.10.12	SARDINEL DE C° 0.20X0.40 F'C=175KG/CM2, INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	102,404.15																								S/ 102,404.15
03.10.13	SARDINEL DE C° 0.20X0.65 F'C=175KG/CM2, INC. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	ML	30,877.43																								S/ 30,877.43
03.10.14	CONCRETO EN GRADERÍAS PEATONALES FC=175KG/CM2 E=15CM, ACABADO FROTACHADO FINO INC. SARDINELES	M3	22,220.13																								S/ 22,220.13
03.10.15	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADERÍAS PEATONALES	M2	20,734.10																								S/ 20,734.10
03.10.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL DE GRADA PVC GRIS/AMARILLO CON SEÑALIZACION	ML	14,510.88																								S/ 14,510.88
03.10.17	MESAS, BANCAS DE CONCRETO		217,983.10																						S/ 142,004.06	S/ 75,979.07	
03.10.17.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2, PARA MESAS, BANCAS	M3	139,674.03																						S/ 83,804.42	S/ 55,869.61	
03.10.17.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2, PARA MESAS, BANCAS	KG	18,800.99																						S/ 17,625.93	S/ 1,175.06	
03.10.17.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MESAS, BANCAS DE CONCRETO	M2	59,508.11																						S/ 40,573.71	S/ 18,934.40	
03.10.18	IMPLEMENTOS DEPORTIVOS		36,881.36																							S/ 36,881.36	
03.10.18.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCOS DE FULBITO CON TABLERO DE BASQUET, INC MALLA SEGÚN DISEÑO	UND	27,854.24																							S/ 27,854.24	
03.10.18.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCOS DE FULBITO, INC MALLA SEGUN DISEÑO	UND	8,027.12																							S/ 8,027.12	
04	INSTALACIONES SANITARIAS		348,757.71								20,290.51	57,796.04	14,972.75	48,364.24	46,237.41	64,904.28	3,644.22			92,608.31						
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		92,608.33																	S/ 92,608.33						
04.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIO (INODORO)	UND	18,043.60																	S/ 18,043.60						
04.01.02	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (URINARIOS)	UND	16,288.70																	S/ 16,288.70						
04.01.03	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS (LAVAT. MOD. OVALIN)	UND	15,305.94																	S/ 15,305.94						
04.01.04	SUMINISTRO DE APARATO SANITARIO (LAVAT. C/PEDESTAL)	UND	4,390.20																	S/ 4,390.20						
04.01.05	SUMINISTRO DE APARATO BANITARIO (LAVADEROS)	UND	11,340.98																	S/ 11,340.98						
04.01.06	SUMINISTRO DE APARATO BANITARIO (DUCHAS)	UND	2,025.15																	S/ 2,025.15						
04.01.07	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UND	25,213.76																	S/ 25,213.76						
04.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		96,335.71								S/ 20,290.51	S/ 57,796.04	S/ 8,269.16													
04.02.01	SALIDAS DE AGUA FRIA		10,152.57								S/ 2,842.72	S/ 7,309.85														
04.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"	PTO	10,152.57								S/ 2,842.72	S/ 7,309.85														
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION		25,871.55								S/ 8,055.64	S/ 16,815.91														
04.02.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=1"	ML	4,378.27								S/ 1,532.39	S/ 2,845.88														
04.02.02.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=3/4"	ML	8,384.29								S/ 2,934.50	S/ 5,449.79														
04.02.02.03	TUBERÍA PVC CLASE 10 CR P/AGUA FRIA D=1/2"	ML	13,108.99								S/ 4,588.15	S/ 8,520.84														
04.02.03	REDES DE ALIMENTACION		23,950.66								S/ 8,382.75	S/ 15,567.93														
04.02.03.01	TUBERIA PVC ROSCADO C-10 D=2"	ML	15,318.73								S/ 5,361.56	S/ 9,957.17														
04.02.03.02	TUBERÍA PVC ROSCADO C-10 D=1 1/2"	ML	2,767.29								S/ 968.56	S/ 1,798.74														
04.02.03.03	TUBERÍA PVC ROSCADO C-10 D=1"	ML	4,004.33								S/ 1,401.52	S/ 2,602.81														
04.02.03.04	TUBERÍA PVC ROSCADO C-10 D=3/4"	ML	1,860.33								S/ 651.12	S/ 1,209.21														
04.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA		23,597.93									S/ 18,091.75	S/ 5,506.18														
04.02.04.01	ACCESORIOS EN REDES DE DISTRIBUCION		20,133.00									S/ 15,435.31	S/ 4,697.69														
04.02.04.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1"	UND	1,201.09									S/ 920.77	S/ 280.23														
04.02.04.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 3/4"	UND	1,407.12									S/ 1,078.79	S/ 328.33														
04.02.04.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1/2"	UND	5,726.16									S/ 4,390.06	S/ 1,336.10														
04.02.04.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE 1"	UND	1,656.48									S/ 1,269.97	S/ 386.51														
04.02.04.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 3/4"	UND	1,008.50									S/ 773.41	S/ 235.39														
04.02.04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE BRONCE 1/2"	UND	3,250.99									S/ 2,492.36	S/ 758.64														
04.02.04.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"	UND	1,596.08									S/ 1,223.66	S/ 372.42														
04.02.04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 3/4" A 1/2"	UND	2,232.66									S/ 1,711.71	S/ 520.95														
04.02.04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 1/2"	UND	365.12									S/ 279.93	S/ 85.19														
04.02.04.01.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 1"	UND	1,164.16									S/ 892.52	S/ 271.64														
04.02.04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL PVC 3/4"	UND	524.52									S/ 402.13	S/ 122.39														
04.02.04.02	ACCESORIOS EN REDES DE ALIMENTACION		3,464.93									S/ 2,656.44	S/ 808.49														
04.02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PVC AGUA C-10 2"	UND	715.11									S/ 548.23	S/ 166.88														
04.02.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1 1/2"	UND	96.86									S/ 74.24	S/ 22.62														
04.02.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 90° PVC AGUA C-10 1"	UND	204.17									S/ 156.53	S/ 47.64														
04.02.04.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 45° PVC AGUA C-10 2"	UND	21.67									S/ 16.61	S/ 5.06														
04.02.04.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 DE 2"	UND	861.64									S/ 660.59	S/ 201.05														
04.02.04.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 1 1/2"	UND	232.20									S/ 178.02	S/ 54.18														
04.02.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC AGUA C-10 1"	UND	38.09									S/ 29.97	S/ 8.12														
04.02.04.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 2" A 1 1/2"	UND	27.42									S/ 21.02	S/ 6.40														
04.02.04.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 2 A 1""	UND	479.70									S/ 367.77	S/ 111.93														
04.02.04.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC AGUA C-10 1 1/2" A 1"	UND	548.52									S/ 420.53	S/ 127.99														
04.02.04.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION PVC AGUA C-10 1" A 3/4"	UND	238.45									S/ 182.81	S/ 55.64														
04.02.05	VALVULAS		2,762.96										S/ 2,762.96														
04.02.05.01	VALVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 3/4"	UND	444.42										S/ 444.42														
04.02.05.02	VALVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 1"	UND	1,531.02										S/ 1,531.02														
04.02.05.03	VALVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 1 1/2"	UND	75.53										S/ 75.53														
04.02.05.04	VALVULA COMPUERTA PESADA DE PVC DE 2"	UND	239.31										S/ 239.31														
04.02.05.05	VALVULA CHECK VERTICAL DE 2"	UND	176.76										S/ 176.76														
04.02.05.06	VALVULA CHECK HORIZONTAL DE 2"	UND	163.36										S/ 163.36														
04.02.05.07	VALVULA PARA CISTERNA Ø 3/4"	UND	132.58										S/ 132.58														
04.03	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		54,172.97										S/ 6,703.59	S/ 47,469.38													
04.03.01	RED COLECTORA DE DRENAJE		18,002.08										S/ 6,703.59	S/ 11,298.49													
04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC_UF Ø DE 6"	ML	6,244.34										S/ 3,568.19	S/ 2,676.15													
04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC Ø DE 4"	ML	11,757.74										S/ 3,135.40	S/ 8,622.34													
04.03.02	MONTANTE DE TECHOS		21,145.22											S/ 21,145.22													
04.03.02.01	MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL Ø 4"	ML	21,145.22											S/ 21,145.22													
04.03.03	ACCESORIOS EN MONTANTES		5,604.71											S/ 5,604.71													
04.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° Ø 4"	UND	1,670.80											S/ 1,670.80													
04.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° Ø 4"	UND	4,133.81											S/ 4,133.81													
04.03.04	CAMARAS DE INSPECCION		9,220.86											S/ 9,220.86													
04.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO 12"x24"	UND	9,220.86											S/ 9,220.86													
04.04	DESAGUE Y VENTILACION		115,680.87											S/ 894.66	S/ 46,237.41	S/64,904.28	S/ 3,644.22									
04.04.01	SALIDAS DE DESAGÜE DE PVC 4"	PTO	11,276.65											S/ 451.07	S/ 10,825.58												
04.04.02	SALIDAS DE DESAGÜE DE PVC 2"	PTO	11,097.25											S/ 443.89	S/ 10,653.37												
04.04.03	REDES DE DERIVACION		35,108.12												S/ 12,287.84	S/22,820.28										
04.04.03.01	RED DE DERIVACION DE DESAGUE Ø 4"	ML	13,956.50												S/ 4,884.88	S/9,071.92										
04.04.03.02	RED DE DERIVACION DE DESAGUE Ø 2"	ML	21,151.32												S/ 7,402.96	S/13,748.36										
04.04.04	REDES COLECTORAS		24,344.19												S/ 5,680.31	S/18,663.88										
04.04.04.01	RED COLECTORA DE DESAGUE UF DE Ø 6"	ML	3,924.46												S/ 915.71	S/3,008.75										
04.04.04.02	RED COLECTORA DE DESAGUE Ø 4"	ML	14,433.61												S/ 3,367.89	S/11,065.92										
04.04.04.03	RED COLECTORA DE DESAGUE Ø 2"	ML	5,986.92												S/ 1,396.71	S/4,589.21										
04.04.05	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE		33,854.65												S/ 6,780.31	S/23,420.12	S/ 3,644.22									
04.04.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC SAP Ø DE 4"	UND	1,498.50												S/ 349.65	S/1,148.85										
04.04.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 90° PVC SAP Ø DE 2"	UND	6,736.20												S/ 1,571.78	S/5,164.42										
04.04.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE 45° PVC SAP Ø DE 2"	UND	377.52												S/ 88.09	S/289.43										
04.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC SAP Ø DE 4"	UND	1,700.25												S/ 396.73	S/1,303.52										
04.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SAP Ø DE 2"	UND	1,835.05												S/ 428.18	S/1,406.87										
04.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP Ø DE 4" A 2"	UND	337.12												S/ 78.68	S/258.46										
04.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SANITARIA PVC SAP DE Ø2"	UND	394.45												S/ 92.04	S/302.41										
04.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 4"	UND	2,391.15												S/ 557.94	S/1,833.21										

Aurea Janeth Justiniano Velasquez
INGS. CIVIL
CIP. 318385

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

Miguel Angel Quecaña Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Valeria Valentina Juárez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 24066

Javier Albert Carrasco Vieri
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Eder Jhon Rujel Seminario
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Ing. Edd Jhon Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 129599

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

002840

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 DE TUMBES
LUGAR	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario
Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripción	Und	PRESUPUESTO	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
04.04.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø DE 2"	UND	715.04												S/ 166.84	S/548.20											
04.04.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE PVC SAP Ø 4" A 2"	UND	2,645.73												S/ 517.34	S/2,028.39											
04.04.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PVC SAP Ø DE 4" A 2"	UND	1,637.02												S/ 381.97	S/1,255.05											
04.04.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENTILACION PVC SAP Ø DE 2"	UND	519.52												S/ 121.22	S/398.30											
04.04.05.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BRONCE DE Ø 4"	UND	5,901.52												S/ 1,377.02	S/4,524.50											
04.04.05.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BRONCE Ø DE 2"	UND	368.20												S/ 85.91	S/282.29											
04.04.05.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO CON TRAMPA P. Ø DE 2"	UND	2,044.02												S/ 476.94	S/1,567.08											
04.04.05.16	CAMARAS DE INSPECCION		4,753.36													S/1,106.12	S/ 3,644.24										
04.04.05.16.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO 12"x24"	UND	4,482.25													S/1,046.86	S/ 3,435.39										
04.04.05.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO 18" x 24"	UND	271.11													S/63.26	S/ 207.85										
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		793,212.25						4,147.60	128,575.54	181,828.85	199,767.30	159,494.50	60,144.70	9,263.80												
05.01	TABLEROS ELECTRICOS		76,151.65									S/ 28,264.92	S/ 47,886.73														
05.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO GENERAL (TG)	UND	4,248.88									S/ 1,578.16	S/ 2,670.72														
05.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST3-1P (PRIMARIA)	UND	4,342.81									S/ 1,687.26	S/ 2,655.35														
05.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST3-1S (SECUNDARIA)	UND	3,731.76									S/ 1,386.08	S/ 2,345.68														
05.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.01	UND	1,343.13									S/ 498.88	S/ 844.25														
05.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.02	UND	1,564.63									S/ 581.15	S/ 983.48														
05.01.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.03	UND	1,447.13									S/ 537.51	S/ 909.62														
05.01.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.04	UND	1,447.63									S/ 537.69	S/ 909.94														
05.01.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.05	UND	1,760.13									S/ 653.76	S/ 1,106.37														
05.01.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.06	UND	1,511.13									S/ 561.28	S/ 949.85														
05.01.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.07	UND	1,348.63									S/ 500.92	S/ 847.71														
05.01.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.08 - VIGIL	UND	1,516.13									S/ 563.13	S/ 953.00														
05.01.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.09 + (VESTIDOR)	UND	1,448.13									S/ 537.88	S/ 910.25														
05.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-1.10 (TLD)	UND	1,453.13									S/ 539.73	S/ 913.40														
05.01.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO ST-2.1P	UND	2,081.13									S/ 772.99	S/ 1,308.14														
05.01.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB TABLERO ST-2.2S	UND	2,081.13									S/ 772.99	S/ 1,308.14														
05.01.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.01	UND	1,479.13									S/ 549.39	S/ 929.74														
05.01.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.02	UND	1,737.13									S/ 645.22	S/ 1,091.91														
05.01.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.03	UND	1,233.56									S/ 458.18	S/ 775.38														
05.01.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.04	UND	1,446.63									S/ 537.32	S/ 909.31														
05.01.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.05	UND	1,446.63									S/ 537.32	S/ 909.31														
05.01.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.06	UND	1,564.13									S/ 580.96	S/ 983.17														
05.01.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.07	UND	1,859.06									S/ 690.51	S/ 1,168.55														
05.01.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-2.08	UND	1,608.13									S/ 597.31	S/ 1,010.82														
05.01.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-3.1P	UND	1,796.63									S/ 667.32	S/ 1,129.31														
05.01.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-3.2S	UND	2,063.63									S/ 766.48	S/ 1,297.14														
05.01.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.01	UND	1,705.13									S/ 633.33	S/ 1,071.80														
05.01.27	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.02 (AIP-P)	UND	1,777.06									S/ 660.05	S/ 1,117.01														
05.01.28	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.03	UND	1,309.06									S/ 486.22	S/ 822.84														
05.01.29	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.04 (DIRECCION)	UND	1,673.13									S/ 621.45	S/ 1,051.68														
05.01.30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.05 (AIP-S)	UND	1,947.13									S/ 723.22	S/ 1,223.91														
05.01.31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.06	UND	1,859.06									S/ 690.51	S/ 1,168.55														
05.01.32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-3.07	UND	1,633.06									S/ 606.77	S/ 1,026.49														
05.01.33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB_TABLERO ST-4.1P	UND	1,471.63									S/ 524.32	S/ 827.31														
05.01.34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.01	UND	1,859.06									S/ 690.51	S/ 1,168.55														
05.01.35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION - TD-4.02	UND	1,517.63									S/ 563.69	S/ 953.94														
05.01.36	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL EQUIPO SOLAR TPS	UND	1,492.63									S/ 554.41	S/ 938.22														
05.01.37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL ELECTROBOMBA TES	UND	4,301.26									S/ 1,597.61	S/ 2,703.65														
05.01.38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUZON DE CONCRETO	UND	4,120.56									S/ 1,530.49	S/ 2,590.07														
05.01.39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA BORNERA 03 CIRCUITOS	UND	1,365.21									S/ 507.08	S/ 858.13														
05.01.40	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE PASE 220x200x100 PVC	UND	420.07									S/ 156.03	S/ 264.04														
05.02	CONDUCTORES ALIMENTADORES		145,165.83						S/ 4,147.60	S/128,575.54	S/ 12,442.79																
05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 50 + 35mm2 (MEDIDOR A TG)	ML	15,991.84						S/ 456.91	S/14,164.20	S/ 1,370.73																
05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 35 + 35 mm2 (TG - BTG)	ML	34,640.63						S/ 989.73	S/30,681.70	S/ 2,969.20																
05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 16 +16 mm2 (STG - TD)	ML	74,007.38						S/ 2,114.50	S/65,549.38	S/ 6,343.48																
05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 3-1 x 10 + 1 x 10 (N) (TEB)	ML	10,589.04						S/ 302.54	S/9,378.86	S/ 907.64																
05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 2-1 x 10 mm2 + 6mm (T)	ML	2,185.26						S/ 62.44	S/1,935.52	S/ 187.30																
05.02.06	SUMINISTRO y TENDIDO CONDUCTOR AUTOPORTANTE CAAI 3-1 x 50 + 1x35mm2	ML	3,153.62						S/ 90.10	S/2,793.21	S/ 270.31																
05.02.07	SUMINISTRO y TENDIDO CONDUCTOR NLT 2 X 6 mm2	ML	4,598.16						S/ 131.39	S/4,072.66	S/ 394.12																
05.03	INSTALACION DE INTERIORES		326,156.45								S/ 170,386.05	S/ 146,770.40															
05.03.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA UN PUNTO	PTO	3,670.80								S/ 2,018.94	S/ 1,651.86															
05.03.02	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA DOS PUNTOS	PTO	9,133.56								S/ 5,023.46	S/ 4,110.10															
05.03.03	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA CUATRO PUNTOS	PTO	22,877.37								S/ 12,582.86	S/ 10,294.06															
05.03.04	SALIDA DE CENTRO DE LUZ PARA SEIS PUNTOS	PTO	10,115.40								S/ 5,563.47	S/ 4,551.93															
05.03.05	SUM. E INST. DE EQUIPO LUMINARIA TIPO PANEL LED 48W ADOSADA AL TECHO	UND	98,506.80								S/ 54,178.74	S/ 44,328.06															
05.03.06	SUM. E INST. DE EQUIPO LUMINARIA CIRCULAR LED DE 18W	UND	26,966.32								S/ 14,831.48	S/ 12,134.84															
05.03.07	SALIDA DE CENTRO DE LUZ CONMUTACION DOBLE: ESCALERA: ESCALERA Y PASILLOS	PTO	10,036.75								S/ 5,520.21	S/ 4,516.54															
05.03.08	SALIDA PARA PUNTO DE VENTILADORES DE TECHO	PTO	35,451.05								S/ 19,498.08	S/ 15,952.98															
05.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES	UND	50,360.80								S/ 27,709.44	S/ 22,671.36															
05.03.10	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTE p=0.40m	PTO	44,870.64								S/ 24,678.85	S/ 20,191.79															
05.03.11	SALIDA DE CENTRO DE TOMACORRIENTES AREA DE COMPUTADORA AIP	PTO	14,146.40								S/ 7,780.52	S/ 6,365.88															
05.04	ILUMINACION PATIO Y EXTERIOR		41,589.11									S/ 22,189.87	S/ 19,408.24														
05.04.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POZO A TIERRA, INC. EXCAVACION	UND	22,251.97									S/ 11,867.72	S/ 10,384.25														
05.04.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ARTEFACTO BRAQUETE LED (PARTE INTERIOR)	UND	3,076.96									S/ 1,641.05	S/ 1,435.91														
05.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO TIPO PAROLA CONICA C/LUMINARIA LED 30W Y CONEXIONADO	UND	3,942.00									S/ 2,102.40	S/ 1,839.60														
05.04.04	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 8m	UND	8,578.44									S/ 4,575.17	S/ 4,003.27														
05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTORES LED DE 100 WATTS	UND	3,739.74									S/ 1,994.53	S/ 1,745.21														
05.05	OTROS		21,092.58									S/ 2,531.11	S/ 18,561.47														
05.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA Y ACCESORIOS	GLB	3,616.42									S/ 433.97	S/ 3,182.45														
05.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALTAVOZ EXTERIOR PATIO	UND	6,028.00									S/ 723.36	S/ 5,304.64														
05.05.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TIMBRE	UND	850.00									S/ 102.01	S/ 748.05														
05.05.04	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPO DE LUZ DE EMERGENCIA	UND	9,639.42									S/ 1,156.73	S/ 8,482.69														
05.05.05	DESMONTAJE DE POSTES INTERIORES	GLB	958.55									S/ 115.04	S/ 843.54														
05.06	SISTEMA DE ILUMINACION FOTOVOLTAICO PARA CAMPO DE FULBITO 1		42,075.54										S/ 42,075.54														
05.06.01	SISTEMA DE EQUIPO SOLAR, INCL. PANEL BATERIA, CONTROLADOR, CABLEADO, ACC.	CJT	21,492.66										S/ 21,492.66														
05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TIPO LED DE 200W	UND	20,382.88										S/ 20,382.88														
05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	GLB	200.00										S/ 200.00														
05.07	AIRE ACONDICIONADO		35,904.34										S/ 35,904.34														
05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 24000 BTU, INC. CONDENSADOR Y ACCESORIOS	CJT	20,656.22										S/ 20,656.22														
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE 18000 BTU, INC. CONDENSADOR Y ACCESORIOS	CJT	15,268.12										S/ 15,268.12														
05.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO GENERADOR		54,960.40										S/ 25,648.18	S/ 29,312.22													
05.08.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO GENERADOR DE 50HP, ENCAPSULADO EN CASETAS	CJT	47,785.23										S/ 22,299.77	S/ 25,485.46													
05.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO	CJT	7,175.17										S/ 3,348.41	S/ 3,826.76													
05.09	SUMINISTRO Y PRUEBAS DE RED ELECTRICA		1,366.14											S/ 1,366.14													
05.09.01	PRUEBAS DE RED ELECTRICAS EN BAJA TENSION	CJT	1,366.14											S/ 1,366.14													
05.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DATA		18,681.32											S/ 18,681.32													
05.10.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCESORIOS PARA SISTEMA DE DATA INTERNET (INCLUYE CONTRATO)	CJT	17,076.69											S/ 17,076.69													
05.10.02	PUNTOS DE PROYECCION EN TECHO DE AULAS	UND	1,604.72											S/ 1,604.72													
05.11	TRANSPORTE DE MATERIALES		8,000.00											S/ 8,000.00													
05.11.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EXPED. REPLANTEO	GLB	8,000.00											S/ 8,000.00													
05.12	DERECHO DE CONEXION - ENOSA		2,785.02											S/ 2,785.02													
05.12.01	DERECHO DE RECONEXION - ENOSA	CJT	660.00											S/ 660.00													
05.12.02	REUBICACION DE ACOMETIDA TRIFASICA (ESP. TECNICAS)	CJT	2,125.02											S/ 2,125.02													
05.13	PARARRAYOS		9,263.80												S/ 9,263.80												
05.13.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PARARRAYOS	UND	9,263.80												S/ 9,263.80												
06	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		3,745,810.07																					195,004.56	3,550,877.43		
06.01	MOBILIARIO - PRIMER NIVEL		412,906.00																					S/ 37,530.91	S/ 375,369.09		
06.01.01	SILLA PARA DOCENTE	UND	3,200.00																					S/ 290.91	S/ 2,909.09		
06.01.02	ESCRITORIO CON CAJONERA PARA DOCENTE (1,20 M X 0,60 M X 0,75 M)	UND	3,960.00																					S/ 360.00	S/ 3,600.00		
06.01.03	ARMARIO 4 DIVISIONES PARA DOCENTE (0,90 M X 0,45 M X 1,80 M)	UND	18,000.00																					S/ 1,636.36	S/ 16,363.64		
06.01.04	PIZARRA ACRILICA DE (4.20 M X 1.20 M)	UND	13,500.00																					S/ 1,227.27	S/ 12,272.73		
06.01.05	SILLA PARA ESTUDIANTE (0,27 M X 0,32 M X 0,30 M)	UND	33,600.00																					S/ 3,054.55	S/ 30,545.45		
06.01.06	SILLA PARA ESTUDIANTE (0,30 M X 0,34 M X 0,34 M)	UND	4,950.00																					S/ 450.00	S/ 4,500.00		
06.01.07	MESA RECTANGULAR (1,00 M X2,00 M X0,66 M)	UND	3,300.00																					S/ 300.00	S/ 3,000.00		
06.01.08	MESA RECTANGULAR (1,00 M X2.00 M X0.61 M)	UND	3,420.00																					S/ 310.91	S/ 3,109.09		
06.01.09	ESTANTE METÁLICO (1,50m x 0,60M X 2,00M)	UND	23,200.00																					S/ 2,109.09	S/ 21,090.91		
06.01.10	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (1,00 M X 2,00 M X 0,56 M)	UND	148,500.00																					S/ 13,500.00	S/ 135,000.00		
06.01.11	MESA RECTANGULAR PARA DOCENTE (1,00 M X 0,50 M X 0,76 M)	UND	5,940.00																					S/ 540.00	S/ 5,400.00		
06.01.12	PANTALLA ECRAN RETRACTIL DE 150"	UND	9,786.00																					S/ 889.64	S/ 8,896.36		
06.01.13	SILLAS APILABLES	UND	22,050.00																					S/ 2,004.55	S/ 20,045.45		
06.01.14	SOFA DOBLE	UND	1,640.00																					S/ 149.09	S/ 1,490.91		
06.01.15	ATRIL DE CONFERENCIA	UND	1,700.00																					S/ 154.55	S/ 1,545.45		
06.01.16	MESA RECTANGULAR (1,20 M X 0,60 M X 0,75 M)	UND	385.00																					S/ 35.00	S/ 350.00		
06.01.17	CAMILLA RODANTE (0.60x1.80m)	UND	2,400.00																					S/ 218.18	S/ 2,181.82		
06.01.18	BIOMBO DE 03 CAJONES	UND	950.00																					S/ 86.36	S/ 863.64		
06.01.19	COCHE MÚLTIPLES USOS	UND	420.00																					S/ 38.18	S/ 381.82		
06.01.20	BOTIQUIN	UND	300.00																					S/ 27.27	S/ 272.73		
06.01.21	MESA RECTANGULAR (1,00 M X2.00 M X0.72 M)	UND	9,000.00																					S/ 818.18	S/ 8,181.82		
06.01.22	BANCO DE MADERA PARA VESTUARIO (0,90x0.36x0.45m)	UND	3,200.00																					S/ 290.91	S/ 2,909.09		
06.01.23	SILLA PARA ESTUDIANTE (0,38 M X 0,40 M X 0,42 M)	UND	4,950.00																					S/ 450.00	S/ 4,500.00		
06.01.24	PIZARRA ACRILICA DE (3.60 M X 1.20 M)	UND	840.00																					S/ 76.36	S/ 763.64		
06.01.25	SILLA PARA ESTUDIANTE (0,36 M X 0,38 M X 0,39 M)	UND	29,700.00																					S/ 2,700.00	S/ 27,000.00		
06.01.26	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.60 M X 0.50 M X 0.69 M)	UND	33,300.00																					S/ 3,027.27	S/ 30,272.73		

Aureo Simon Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 217272

Valeria Valentina Jimenez Zarate
ARQUITECTA
CAP N° 24066

Ing. ELECTRICISTA
Reg. CIP N° 133587

Javier Albert Carrasco Vieira
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241018

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Guerrero Medina
ARQUITECTO
CAP. 17256

Ing. Edison Ridel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 139594

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

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"

002839

ENTIDAD: GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

LUGAR: TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario

Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripcion	Und.	PRESUPUES.	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
06.01.27	MESA RECTANGULAR 0.60M x 1.20M	UND	285.00																							S/ 28.82	S/ 28.818
06.01.28	LOCKERS (0.40 M X 0.45 M)	UND	6,720.00																							S/ 610.91	S/ 6,109.09
06.01.29	TABURETE DE MADERA h=0.75m	UND	23,700.00																							S/ 2,154.55	S/ 21,545.45
06.02	MOBILIARIO - SEGUNDO NIVEL		460,185.00																							S/ 41,834.95	S/ 418,350.05
06.02.01	ESCRITORIO CON CAJONERA PARA DOCENTE (1.20 M X 0.60 M X 0.75 M)	UND	6,930.00																							S/ 630.00	S/ 6,300.00
06.02.02	SILLA PARA DOCENTE	UND	5,000.00																							S/ 545.45	S/ 5,454.55
06.02.03	ARMARIO 4 DIVISIONES PARA DOCENTE (0.90 M X 0.45 M X 1.80 M)	UND	19,200.00																							S/ 1,745.45	S/ 17,454.55
06.02.04	PIZARRA ACRÍLICA DE (4.20 M X 1.20 M)	UND	14,400.00																							S/ 1,309.09	S/ 13,090.91
06.02.05	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.33 M X 0.36 M X 0.36 M)	UND	9,900.00																							S/ 900.00	S/ 9,000.00
06.02.06	MESA DE TRABAJO (1.00m x 2.00 M x 0.65 M)	UND	6,600.00																							S/ 600.00	S/ 6,000.00
06.02.07	MESA RECTANGULAR (1.00 M X2.00 M X0.72 M)	UND	4,500.00																							S/ 409.09	S/ 4,090.91
06.02.08	ESTANTE METALICO (1.50m x 0.60M X 2.00M)	UND	52,200.00																							S/ 4,745.45	S/ 47,454.55
06.02.09	SOFA DOBLE	UND	1,640.00																							S/ 149.09	S/ 1,490.91
06.02.10	MESA DE CENTRO O DE REVISTAS	UND	770.00																							S/ 70.00	S/ 700.00
06.02.11	CREDENZA CON LLAVE (1.20x0.40mx0.70m)	UND	2,700.00																							S/ 245.45	S/ 2,454.55
06.02.12	ARCHIVADORES 0.45 M X 0.70 M	UND	960.00																							S/ 87.27	S/ 872.73
06.02.13	MESAS MODULARES (1.00 M X 1.00 M)	UND	1,320.00																							S/ 120.00	S/ 1,200.00
06.02.14	MESA DE TRABAJO (2.40 M X 0.60 M)	UND	550.00																							S/ 50.00	S/ 500.00
06.02.15	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.39 M X 0.34 M X 0.34 M)	UND	34,650.00																							S/ 3,150.00	S/ 31,500.00
06.02.16	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.50 M X 0.50 M X 0.81 M)	UND	33,300.00																							S/ 3,027.27	S/ 30,272.73
06.02.17	MESA RECTANGULAR PARA DOCENTE (1.00 M X 0.50 M X 0.75 M)	UND	5,940.00																							S/ 540.00	S/ 5,400.00
06.02.18	MESA PARA COMEDOR	UND	18,725.00																							S/ 1,702.27	S/ 17,022.73
06.02.19	SILLA PARA COMEDOR	UND	23,100.00																							S/ 2,100.00	S/ 21,000.00
06.02.20	UTENSILIOS DE COCINA	UND	2,000.00																							S/ 181.82	S/ 1,818.18
06.02.21	JUEGO DE OLLAS INDUSTRIALES	UND	4,800.00																							S/ 436.36	S/ 4,363.64
06.02.22	JUEGO DE CUBIERTOS (CUCHARA, CUCHARITA, TENEDOR Y CUCHILLO)	UND	6,000.00																							S/ 545.45	S/ 5,454.55
06.02.23	VAJILLA (PLATO TENDIDO, PLATO HONDO, VASO Y TASA)	UND	16,000.00																							S/ 1,454.55	S/ 14,545.45
06.02.24	SILLA DE ESPERA 4 CUERPOS	UND	630.00																							S/ 57.27	S/ 572.73
06.02.25	SILLA GIRATORIA	UND	900.00																							S/ 81.82	S/ 818.18
06.02.26	SILLA GERENCIAL GIRATORIA	UND	960.00																							S/ 87.27	S/ 872.73
06.02.27	ESCRITORIO TIPO L1	UND	1,485.00																							S/ 135.00	S/ 1,350.00
06.02.28	SOFA 3 CUERPOS	UND	2,160.00																							S/ 196.36	S/ 1,963.64
06.02.29	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.35 M X 0.39 M X 0.39 M)	UND	14,850.00																							S/ 1,350.00	S/ 13,500.00
06.02.30	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.60 M X 0.50 M X 0.69 M)	UND	16,650.00																							S/ 1,513.64	S/ 15,136.36
06.02.31	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.36 M X 0.40 M X 0.42 M)	UND	19,800.00																							S/ 1,800.00	S/ 18,000.00
06.02.32	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.60 M X 0.50 M X 0.72 M)	UND	16,650.00																							S/ 1,513.64	S/ 15,136.36
06.02.33	MESA RECTANGULAR (1.00m x 2.00 x 0.75m)	UND	9,200.00																							S/ 836.36	S/ 8,363.64
06.02.34	TABURETE DE MADERA h=0.75m	UND	23,700.00																							S/ 2,154.55	S/ 21,545.45
06.02.35	PIZARRA ACRÍLICA DE (3.20 M X 1.20 M)	UND	1,680.00																							S/ 152.73	S/ 1,527.27
06.02.36	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE DE BIBLIOTECA	UND	15,675.00																							S/ 1,443.18	S/ 14,431.82
06.02.37	ESCRITORIO TIPO L-2 .	UND	1,540.00																							S/ 140.00	S/ 1,400.00
06.02.38	SOFA 4 CUERPOS	UND	6,000.00																							S/ 545.45	S/ 5,454.55
06.02.39	ESTANTE METALICO 5 DIVISIONES	UND	13,926.00																							S/ 1,265.45	S/ 12,654.55
06.02.40	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.36 M X 0.41 M X 0.45 M)	UND	6,475.00																							S/ 588.64	S/ 5,886.36
06.02.41	MESA RECTANGULAR (1.50 M X0.90 M X0.75 M)	UND	3,080.00																							S/ 280.00	S/ 2,800.00
06.02.42	ESTANTE PARA DEPOSITO DE LIBROS 3.88 x 0.60 h=2.50	UND	8,640.00																							S/ 785.45	S/ 7,854.55
06.02.43	ESTANTE PARA DEPOSITO DE LIBROS 3.40 x 0.60 h=2.50	UND	8,640.00																							S/ 785.45	S/ 7,854.55
06.02.44	ESTANTE PARA DEPOSITO DE LIBROS 3.92 x 0.60 h=2.50	UND	4,680.00																							S/ 425.45	S/ 4,254.55
06.02.45	PANTALLA ECRAN RETRACTIL DE 150"	UND	10,485.00																							S/ 953.18	S/ 9,531.82
06.03	MOBILIARIO - TERCER NIVEL		306,638.00																							S/ 27,876.18	S/ 278,761.82
06.03.01	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.33 M X 0.36 M X 0.36 M)	UND	24,750.00																							S/ 2,250.00	S/ 22,500.00
06.03.02	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.50m x 0.50m x 0.66m)	UND	16,650.00																							S/ 1,513.64	S/ 15,136.36
06.03.03	PIZARRA ACRÍLICA DE (4.20 M X 1.20 M)	UND	14,400.00																							S/ 1,309.09	S/ 13,090.91
06.03.04	MESA RECTANGULAR PARA DOCENTE (1.00 M X 0.50 M X 0.75 M)	UND	5,940.00																							S/ 540.00	S/ 5,400.00
06.03.05	SILLA PARA DOCENTE	UND	11,600.00																							S/ 1,054.55	S/ 10,545.45
06.03.06	ARMARIO 4 DIVISIONES PARA DOCENTE (0.90 M X 0.45 M X 1.80 M)	UND	18,000.00																							S/ 1,636.36	S/ 16,363.64
06.03.07	PANTALLA ECRAN RETRACTIL DE 150"	UND	11,883.00																							S/ 1,080.27	S/ 10,802.73
06.03.08	ESCRITORIO CON CAJONERA PARA DOCENTE (1.20 M X 0.60 M X 0.75 M)	UND	7,920.00																							S/ 720.00	S/ 7,200.00
06.03.09	MESA RECTANGULAR (1.00 M X2.00 M X0.68 M)	UND	8,750.00																							S/ 795.45	S/ 7,954.55
06.03.10	ESTANTE METALICO (1.50m x 0.60M X 2.00M)	UND	34,900.00																							S/ 3,163.64	S/ 31,636.36
06.03.11	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.39 M X 0.34 M X 0.34 M)	UND	14,850.00																							S/ 1,350.00	S/ 13,500.00
06.03.12	PIZARRA ACRÍLICA DE (3.20 M X 1.20 M)	UND	1,680.00																							S/ 152.73	S/ 1,527.27
06.03.13	MESA RECTANGULAR (1.20 M X 0.80 M X 0.75 M)	UND	770.00																							S/ 70.00	S/ 700.00
06.03.14	CREDENZA CON LLAVE (1.20x0.40mx0.70m)	UND	7,200.00																							S/ 654.55	S/ 6,545.45
06.03.15	ARCHIVADORES 0.45 M X 0.70 M	UND	8,640.00																							S/ 785.45	S/ 7,854.55
06.03.16	ANAQUELES METALICOS (0.95 M X 0.45 M)	UND	7,200.00																							S/ 654.55	S/ 6,545.45
06.03.17	SILLA GERENCIAL GIRATORIA	UND	960.00																							S/ 87.27	S/ 872.73
06.03.18	ESCRITORIO TIPO L1	UND	1,485.00																							S/ 135.00	S/ 1,350.00
06.03.19	LOCKERS (0.40 M X 0.45 M)	UND	5,040.00																							S/ 458.18	S/ 4,581.82
06.03.20	MESAS MODULARES (1.00 M X 1.00 M)	UND	4,620.00																							S/ 420.00	S/ 4,200.00
06.03.21	MESA DE TRABAJO 2.40 M X 0.60	UND	550.00																							S/ 50.00	S/ 500.00
06.03.22	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.39 M X 0.40 M X 0.42 M)	UND	34,650.00																							S/ 3,150.00	S/ 31,500.00
06.03.23	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.60 M X 0.50 M X 0.72 M)	UND	33,300.00																							S/ 3,027.27	S/ 30,272.73
06.03.24	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.38M X 0.41M X 0.45M)	UND	5,250.00																							S/ 477.27	S/ 4,772.73
06.03.25	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.60 M X 0.50 M X 0.61 M)	UND	16,650.00																							S/ 1,513.64	S/ 15,136.36
06.03.26	MESA RECTANGULAR (2.00m x 1.00 x 0.72m)	UND	4,500.00																							S/ 409.09	S/ 4,090.91
06.03.27	MESA RECTANGULAR (2.00 M X1.00 M X0.75 M)	UND	4,600.00																							S/ 418.18	S/ 4,181.82
06.04	MOBILIARIO - CUARTO NIVEL		84,864.00																							S/ 7,714.92	S/ 77,149.08
06.04.01	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.33 M X 0.36 M X 0.36 M)	UND	14,850.00																							S/ 1,350.00	S/ 13,500.00
06.04.02	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.50m x 0.50m x 0.66m)	UND	16,650.00																							S/ 1,513.64	S/ 15,136.36
06.04.03	PIZARRA ACRÍLICA DE (4.20 M X 1.20 M)	UND	5,400.00																							S/ 490.91	S/ 4,909.09
06.04.04	MESA RECTANGULAR PARA DOCENTE (1.00 M X 0.50 M X 0.75 M)	UND	2,970.00																							S/ 270.00	S/ 2,700.00
06.04.05	SILLA PARA DOCENTE	UND	1,200.00																							S/ 109.09	S/ 1,090.91
06.04.06	ARMARIO 4 DIVISIONES PARA DOCENTE (0.90 M X 0.45 M X 1.80 M)	UND	7,200.00																							S/ 654.55	S/ 6,545.45
06.04.07	PANTALLA ECRAN RETRACTIL DE 150"	UND	4,194.00																							S/ 381.27	S/ 3,812.73
06.04.08	SILLA PARA ESTUDIANTE (0.38M X 0.41M X 0.45M)	UND	15,750.00																							S/ 1,431.82	S/ 14,318.18
06.04.09	MESA RECTANGULAR PARA ESTUDIANTE (0.60 M X 0.50 M X 0.75 M)	UND	16,650.00																							S/ 1,513.64	S/ 15,136.36
06.05	EQUIPAMIENTO - PRIMER NIVEL		288,531.86																							S/ 9,662.34	S/ 259,869.52
06.05.01	COMPUTADORA	UND	24,796.00																							S/ 769.87	S/ 23,996.13
06.05.02	ESTABILIZADOR	UND	1,000.00																							S/ 32.26	S/ 967.74
06.05.03	KIT DE DISEÑO O TRABAJO	UND	12,000.00																							S/ 387.10	S/ 11,612.90
06.05.04	KIT SISTEMA SOLAR	UND	1,498.50																							S/ 48.34	S/ 1,450.16
06.05.05	PROYECTOR MULTIMEDIA, INCLUYE RACK	UND	162,512.00																							S/ 5,242.32	S/ 157,269.68
06.05.06	LAPTOP	UND	8,689.00																							S/ 280.29	S/ 8,408.71
06.05.07	MICROSCOPIOS ELECTRONICOS	UND	33,000.00																							S/ 1,064.52	S/ 31,935.48
06.05.08	BALANZA DIGITAL	UND	750.00																							S/ 24.19	S/ 725.81
06.05.09	MECHEROS BUNSEN	UND	6,000.00																							S/ 193.55	S/ 5,806.45
06.05.10	MECHEROS DE ALCOHOL	UND	134.80																							S/ 4.35	S/ 130.55
06.05.11	PINZAS DE METAL	UND	900.00																							S/ 29.03	S/ 870.97
06.05.12	REJILLAS CON ASBESTO	UND	255.00																							S/ 8.23	S/ 246.77
06.05.13	MULTIMETRO ANALOGICO	UND	397.00																							S/ 12.81	S/ 384.19
06.05.14	PECERAS DE VIDRIO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	380.00																							S/ 12.26	S/ 367.74
06.05.15	TERRARIOS GRANDES	UND	3,776.00																							S/ 121.81	S/ 3,654.19
06.05.16	ESQUELETO HUMANO INTERACTIVO	UND	3,200.00																							S/ 103.23	S/ 3,096.77
06.05.17	TORSO HUMANO INTERACTIVO	UND	1,500.00																							S/ 48.39	S/ 1,451.61
06.05.18	KIT DE ESPECIALIDAD DE CIENCIAS NATURALES	UND	4,854.46																							S/ 156.60	S/ 4,697.86
06.05.19	PARLANTE DE AUDIO	UND	1,799.00																							S/ 58.03	S/ 1,740.97
06.05.20	CALCULADORAS CIENTIFICAS	UND	1,080.00																							S/ 35.16	S/ 1,054.84
06.06	EQUIPAMIENTO - SEGUNDO NIVEL		654,486.76																							S/ 21,112.46	S/ 633,373.30
06.06.01	COMPUTADORA	UND	80,587.00																							S/ 2,599.58	S/ 77,987.42
06.06.02	ESTABILIZADOR	UND	2,250.00																							S/ 104.84	S/ 3,145.16
06.06.03	KIT DE DISEÑO O TRABAJO	UND	8,000.00																							S/ 258.06	S/ 7,741.94
06.06.04	KIT SISTEMA SOLAR	UND	1,498.50																							S/ 48.34	S/ 1,450.16
06.06.05	LAPTOP	UND	295,426.00																							S/ 9,529.87	S/ 265,896.13
06.06.06	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	10,825.00																							S/ 349.19	S/ 10,475.81
06.06.07	PROYECTOR MULTIMEDIA, INCLUYE RACK	UND	174,120.00																							S/ 5,616.77	S/ 168,503.23
06.06.08	REFRIGERADORA	UND	1,749.00																							S/ 56.42	S/ 1,692.58
06.06.09	LICUADORA	UND	209.90																							S/ 6.77	S/ 203.13
06.06.10	MICROONDAS	UND	509.00																							S/ 16.42	S/ 492.58
06.06.11	CONGELADORA	UND	2,199.00																							S/ 70.94	S/ 2,128.06
06.06.12	TV 42" INCLUYE RACK	UND	8,596.00																							S/ 277.29	S/ 8,318.71
06.06.13	COCINA DE 4 HORNILLAS	UND	1,399.00																							S/ 45.13	S/ 1,353.87
06.06.14	BALON DE GAS Y ACCESORIOS	UND	251.00																							S/ 8.10	S/ 242.90
06.06.15	MICROSCOPIOS ELECTRONICOS	UND	33,000.00																							S/ 1,064.52	S/ 31,935.48
06.06.16	BALANZA DIGITAL	UND	750.00																							S/ 24.19	S/ 725.81
06.06.17	MECHEROS BUNSEN	UND	6,000.00																							S/ 193.55	S/ 5,806.45
06.06.18	MECHEROS DE ALCOHOL	UND	134.80																							S/ 4.35	S/ 130.55
06.06.19	PINZAS DE METAL	UND	900.00																							S/ 29.03	S/ 870.97
06.06.20	REJILLAS CON ASBESTO	UND	255.00																							S/ 8.23	S/ 246.77
06.06.21	MULTIMETRO ANALOGICO	UND	397.00																							S/ 12.81	S/ 384.19
06.06.22	PECERAS DE VIDRIO CON ACCESORIOS COMPLETOS	UND	380.00																							S/ 12.26	S/ 367.74
06.06.23	TERRARIOS GRANDES	UND	3,776.00																							S/ 121.81	S/ 3,654.19
06.06.24	ESQUELETO HUMANO INTERACTIVO	UND	3,200.00																							S/ 103.23	S/ 3,096.77
06.06.25	TORSO HUMANO INTERACTIVO	UND	1,500.00																							S/ 48.39	S/ 1,451.61

Aurea Rosa Justiniano Velasquez
INGENIERO CIVIL
CIP. 318385

Llinda Gaudi Dioses Carrillo
ARQUITECTA
CAP N° 27270

Valeria Valentina Jiménez Salazar
ARQUITECTA
CAP N° 24066

Miguel Angel Quevedo Molina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Vieri
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 221013

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Ing. Edgar Iván Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128559

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

002838

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 DE TUMBES
LUGAR	TUMBES - CONTRALMIRANTE VILLAR - ZORRITOS

Tiempo Ejecución 730 días - Calendario
Costo a mes de DICIEMBRE 2025

Item	Descripción	Und.	PRESUPUESTO	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	Set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jun-27	Jul-27	Ago-27	Set-27	Oct-27	Nov-27	Dic-27	Ene-28	Feb-28	Mar-28
06.06.26	KIT DE ESPECIALIDAD DE CIENCIAS NATURALES	UND	4,654.46																						S/ 166.69	S/ 4,487.85
06.06.27	PIZARRA INTERACTIVA	UND	7,830.00																						S/ 282.59	S/ 7,577.40
06.06.28	PARLANTE DE AUDIO	UND	1,799.00																						S/ 58.03	S/ 1,740.97
06.06.29	CALCULADORAS CIENTIFICAS	UND	1,090.00																						S/ 35.16	S/ 1,054.84
06.07	EQUIPAMIENTO - TERCER NIVEL		1,361,754.00																						S/ 43,927.55	S/ 1,317,826.45
06.07.01	PROYECTOR MULTIMEDIA, INCLUYE RACK	UND	197,336.00																						S/ 6,365.68	S/ 190,970.32
06.07.02	PIZARRA INTERACTIVA	UND	31,320.00																						S/ 1,010.32	S/ 30,309.68
06.07.03	COMPUTADORA	UND	30,965.00																						S/ 999.84	S/ 29,965.16
06.07.04	ESTABILIZADOR	UND	1,250.00																						S/ 40.32	S/ 1,209.68
06.07.05	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	12,990.00																						S/ 419.03	S/ 12,570.97
06.07.06	LAPTOP	UND	1,086,125.00																						S/ 35,036.29	S/ 1,051,088.71
06.07.07	FRIGOBAR	UND	1,229.00																						S/ 39.65	S/ 1,189.35
06.07.08	MICROONDAS	UND	509.00																						S/ 16.42	S/ 492.58
06.08	EQUIPAMIENTO - CUARTO NIVEL		69,648.00																						S/ 2,246.71	S/ 67,401.29
06.08.01	PROYECTOR MULTIMEDIA, INCLUYE RACK	UND	69,648.00																						S/ 2,246.71	S/ 67,401.29
06.09	EQUIPO DE EDUCACION FISICA		43,764.45																						S/ 1,411.43	S/ 42,343.02
06.09.01	PARANTES CON SISTEMA TELESCOPICO, INC. NET Y DADO CONCRETO	UND	6,850.00																						S/ 220.97	S/ 6,629.03
06.09.02	SILBATOS	UND	500.00																						S/ 16.13	S/ 483.87
06.09.03	PELOTAS DE BÁSQUET N°7	UND	3,800.00																						S/ 122.58	S/ 3,677.42
06.09.04	TAJURETES DE MADERA	UND	9,000.00																						S/ 290.32	S/ 8,709.68
06.09.05	CRONOMETRO DIGITAL A PILAS	UND	449.85																						S/ 14.51	S/ 435.34
06.09.06	PELOTAS DE VOLEY	UND	5,400.00																						S/ 174.19	S/ 5,225.81
06.09.07	PELOTAS DE FUTBOL N°5	UND	6,800.00																						S/ 219.35	S/ 6,580.65
06.09.08	BALANZA ELECTRONICA	UND	716.00																						S/ 23.10	S/ 692.90
06.09.09	COLCHONETAS	UND	5,199.60																						S/ 167.73	S/ 5,031.87
06.09.10	PESA DE 20 KG CONVERTIBLE	UND	1,000.00																						S/ 32.26	S/ 967.74
06.09.11	PESAS RUSAS 8,16 KG	UND	1,200.00																						S/ 38.71	S/ 1,161.29
06.09.12	SOGA PARA SALTAR CON PESO	UND	825.00																						S/ 26.61	S/ 798.39
06.09.13	CENTRO DE JUEGOS DE MADERA	UND	1,799.00																						S/ 58.03	S/ 1,740.97
06.09.14	JUEGO DE CONOS PARA DEPORTE	UND	215.00																						S/ 6.94	S/ 208.06
06.10	EQUIPAMIENTO BANDA		50,115.00																						S/ 1,616.62	S/ 48,498.38
06.10.01	TROMPETA	UND	6,500.00																						S/ 209.68	S/ 6,290.32
06.10.02	BOMBO	UND	990.00																						S/ 31.94	S/ 958.06
06.10.03	TAROLA	UND	3,600.00																						S/ 116.13	S/ 3,483.87
06.10.04	SET DE PLATILLOS	UND	800.00																						S/ 25.81	S/ 774.19
06.10.05	PANDERETA	UND	1,050.00																						S/ 33.87	S/ 1,016.13
06.10.06	BAJO DE VIENTO	UND	9,500.00																						S/306.45	S/9,193.55
06.10.07	LIRA	UND	5,400.00																						S/ 174.19	S/ 5,225.81
06.10.08	TROMBON DE VARA	UND	3,900.00																						S/125.81	S/3,774.19
06.10.9	CORNETA	UND	3,900.00																						S/125.81	S/3,774.19
06.10.10	CLARINETE	UND	7,200.00																						S/232.26	S/6,967.74
06.10.11	SAXO	UND	4,350.00																						S/140.32	S/4,209.68
06.10.12	TAMBORES	UND	2,925.00																						S/94.35	S/2,830.65
06.11	TRANSPORTE MOBILIARIO Y EQUIPO		33,000.00																						S/1,064.51	S/31,935.49
06.11.01	TRANSPORTE DE MOBILIARIO Y EQUIPO A LA OBRA	GLB	25,000.00																						S/806.45	S/24,193.55
06.11.02	COLOCACION E INSTALACION DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	GLB	8,000.00																						S/258.06	S/7,741.94
	(A) COSTO DIRECTO (PLAN DE CONTINGENCIA, ESTRUCTURAS,ARQUITECTURA, INS. SANITARIAS, INSTALACIONES ELECTRICAS)		S/35,441,199.90	S/983,632.93	S/533,994.61	S/291,933.78	S/461,350.04	S/798,516.04	S/778,705.55	S/848,382.32	S/396,362.90	S/839,933.11	S/1,160,823.82	S/1,801,124.07	S/1,236,356.43	S/635,344.29	S/3,033,495.99	S/3,439,892.68	S/1,881,502.83	S/1,411,393.80	S/1,363,260.36	S/1,705,726.97	S/1,321,829.80	S/3,167,610.35	S/2,080,349.56	S/1,480,283.11	S/3,850,779.46
	COSTO DIRECTO TOTAL		S/35,441,199.90	S/983,632.93	S/533,994.61	S/291,933.78	S/461,350.04	S/798,516.04	S/778,705.55	S/848,382.32	S/396,362.90	S/839,933.11	S/1,160,823.82	S/1,801,124.07	S/1,236,356.43	S/635,344.29	S/3,033,495.99	S/3,439,892.68	S/1,881,502.83	S/1,411,393.80	S/1,363,260.36	S/1,705,726.97	S/1,321,829.80	S/3,167,610.35	S/2,080,349.56	S/1,480,283.11	S/3,850,779.46
	GASTOS GENERALES (16.00%)		S/5,644,119.99	S/98,363.29	S/53,399.45	S/29,193.38	S/46,135.00	S/79,851.60	S/77,870.55	S/84,838.23	S/39,636.29	S/83,993.31	S/116,053.38	S/180,112.41	S/123,635.64	S/63,534.43	S/303,349.60	S/343,989.27	S/188,150.28	S/141,139.38	S/136,326.04	S/170,572.70	S/132,182.98	S/316,761.04	S/208,034.96	S/148,028.31	S/385,077.84
	UTILIDAD (10.00%)		S/3,544,119.99	S/98,363.29	S/53,399.45	S/29,193.38	S/46,135.00	S/79,851.60	S/77,870.55	S/84,838.23	S/39,636.29	S/83,993.31	S/116,053.38	S/180,112.41	S/123,635.64	S/63,534.43	S/303,349.60	S/343,989.27	S/188,150.28	S/141,139.38	S/136,326.04	S/170,572.70	S/132,182.98	S/316,761.04	S/208,034.96	S/148,028.31	S/385,077.84
	SUB TOTAL		S/42,529,439.88	S/1,179,639.51	S/640,793.41	S/350,320.54	S/553,620.04	S/958,219.24	S/934,446.67	S/1,018,058.78	S/475,635.48	S/1,007,919.73	S/1,392,648.58	S/2,161,348.89	S/1,483,627.71	S/762,413.15	S/3,640,195.19	S/4,127,991.22	S/2,257,802.43	S/1,693,672.56	S/1,635,912.64	S/2,046,872.37	S/1,586,195.76	S/3,728,412.43	S/2,496,419.48	S/1,776,339.73	S/4,620,935.34
	IGV (18%)		S/7,655,299.18	S/212,335.11	S/115,342.81	S/63,057.70	S/99,651.61	S/172,479.46	S/168,200.46	S/183,250.58	S/85,614.39	S/181,425.55	S/250,675.30	S/389,042.80	S/267,052.99	S/137,234.37	S/655,235.13	S/743,038.42	S/406,404.44	S/304,861.06	S/294,465.54	S/368,437.03	S/285,515.24	S/671,114.24	S/449,355.51	S/319,741.15	S/831,768.35
	TOTAL (VALOR DE LA OBRA FISICA)		S/50,184,739.06	S/1,391,974.62	S/756,136.22	S/413,378.24	S/653,271.65	S/1,130,698.70	S/1,102,647.07	S/1,201,309.36	S/561,249.87	S/1,189,345.28	S/1,643,323.88	S/2,550,391.69	S/1,750,680.70	S/899,647.52	S/4,295,430.32	S/4,871,029.64	S/2,664,206.87	S/1,998,533.62	S/1,930,385.18	S/2,415,309.40	S/1,871,711.00	S/4,399,526.67	S/2,945,774.99	S/2,096,368.08	S/5,452,703.69
	EQUIPAMIENTO + MOBILIARIO		S/3,745,882.07	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/0.00	S/195,004.58	S/3,550,877.49
	TOTAL DE VALOR REFERENCIAL (INFRAESTRUCTURA + EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO)		S/53,930,621.13	S/1,391,974.62	S/756,136.22	S/413,378.24	S/653,271.65	S/1,130,698.70	S/1,102,647.07	S/1,201,309.36	S/561,249.87	S/1,189,345.28	S/1,643,323.88	S/2,550,391.69	S/1,750,680.70	S/899,647.52	S/4,295,430.32	S/4,871,029.64	S/2,664,206.87	S/1,998,533.62	S/1,930,385.18	S/2,415,309.40	S/1,871,711.00	S/4,399,526.67	S/2,945,774.99	S/2,291,085.46	S/9,003,581.18
	AVANCE EN %		100%	3%	1%	1%	1%	2%	2%	2%	1%	2%	3%	5%	3%	2%	8%	9%	5%	4%	4%	4%	3%	8%	5%	4%	18%
	% ACOMULADO		100%	3%	4%	5%	6%	8%	10%	12%	13%	15%	18%	23%	26,0%	28,0%	36,0%	45,0%	50,0%	54,0%	58,0%	62,0%	65,0%	73,0%	78,0%	82,0%	100,0%

GOBIERNO REGIONAL TUMBES
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS

Ing. Eddy Jhon Rujel Seminario
Especialista en Instalaciones Sanitarias
Reg. CIP N° 128599

Erick Fernando Leon Heredia
INGENIERO CIVIL
CIP 212975

Miguel Angel Querevalú Medina
ARQUITECTO
CAP. 17206

Javier Albert Carrasco Vierl
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 241013

Valeria Valentina Jiménez Zarate
ARQUITECTA
CAP Nº 24064

Linda Gaudi Dioses Carreño
ARQUITECTA
CAP N° 27272

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

Aurea Joyce Justiniano Velasquez
ING. CIVIL
CIP. 318385