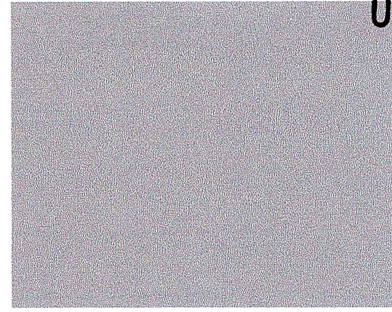




002187



ESTRUCTURAS

Presupuesto

002186

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 30/09/2025

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Ítem	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURAS				3,555,306.52
02.01	OBRAS PROVISIONALES				44,843.27
02.01.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRA DE 2.40X3.60M	UND	1.00	925.67	925.67
02.01.02	CASETA DE GUARDIANIA Y/O ALMACEN	M2	50.00	93.80	4,690.00
02.01.03	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE CALAMINA GALVANIZADA H=2.20M	ML	220.00	55.58	12,227.60
02.01.04	ALQUILER DE BAÑOS QUÍMICOS PARA TRABAJADORES	MES	12.00	2,250.00	27,000.00
02.02	TRABAJOS PRELIMINARES				302,897.87
02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	M2	983.27	2.55	2,507.34
02.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO	GLB	1.00	5,677.28	5,677.28
02.02.03	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE EN EDIFICACIÓN EXISTENTE				126,980.93
02.02.03.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	M2	54.07	20.09	1,086.27
02.02.03.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2	152.55	11.14	1,699.41
02.02.03.03	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	M2	462.57	10.84	5,014.26
02.02.03.04	DESMONTAJE DE TIJERALES METÁLICOS	UND	17.00	353.40	6,007.80
02.02.03.05	DESMONTAJE DE LISTONES METÁLICOS Y DE MADERA	ML	523.78	4.22	2,210.35
02.02.03.06	DESMONTAJE DE ASTA DE BANDERA	UND	2.00	39.19	78.38
02.02.03.07	DESMONTAJE DE JUEGOS DEPORTIVOS	UND	2.00	56.00	112.00
02.02.03.08	DESMONTAJE DE PORTÓN METÁLICO	M2	9.81	16.38	160.69
02.02.03.09	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	ML	26.00	8.17	212.42
02.02.03.10	DESMONTAJE DE COBERTURA DE MALLA RACHEL	M2	187.96	2.31	434.19
02.02.03.11	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS	UND	19.00	40.17	763.23
02.02.03.12	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO	UND	1.00	664.56	664.56
02.02.03.13	DEMOLICIÓN LOSA ALIGERADA	M3	60.03	123.18	7,505.36
02.02.03.14	DEMOLICIÓN DE PLATAFORMA	M3	51.68	67.19	3,472.38
02.02.03.15	DEMOLICIÓN DE VEREDAS	M3	23.67	67.19	1,526.34
02.02.03.16	DEMOLICIÓN DE MUROS	M3	673.14	90.92	61,201.89
02.02.03.17	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO	M3	26.90	67.19	1,807.41
02.02.03.18	DEMOLICIÓN DE RAMPA	M3	7.28	73.91	538.06
02.02.03.19	DEMOLICIÓN DE ESCALERA	M3	34.62	119.51	4,137.44
02.02.03.20	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS	M3	32.84	114.37	3,755.91
02.02.03.21	DEMOLICIÓN DE VIGAS	M3	24.81	114.37	2,837.52
02.02.03.22	DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO	M3	15.20	87.96	1,337.30
02.02.03.23	DEMOLICIÓN CIMENTO CORRIDO	M3	162.97	109.25	17,804.47
02.02.03.24	DEMOLICIÓN DE TORRE DE CONCRETO DE TANQUE ELEVADO	M3	6.06	355.32	2,153.24
02.02.03.25	DEMOLICIÓN DE GRUTA DE CONCRETO	M3	0.63	95.31	60.05
02.02.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				95,904.12
02.02.04.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	95,904.12	95,904.12
02.02.05	SEGURIDAD EN OBRA				71,828.20
02.02.05.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	GLB	1.00	17,878.54	17,878.54
02.02.05.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	GLB	1.00	35,162.50	35,162.50
02.02.05.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL EN OBRA	GLB	1.00	10,787.16	10,787.16
02.02.05.04	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA OBRA	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00
02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				373,442.41
02.03.01	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL PARA CIMENTACIÓN, PISOS, ETC.	M3	392.23	54.48	21,368.69
02.03.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE TERRENO NATURAL PARA CIMENTACIÓN, PISOS, ETC.	M3	2,050.97	11.37	23,319.53
02.03.03	PERFILADO DE TERRENO NATURAL MANUAL	M2	985.04	6.52	6,487.66
02.03.04	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE HORMIGÓN - MANUAL	M3	292.66	105.57	30,896.12
02.03.05	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO - MANUAL	M3	156.93	87.57	13,742.36
02.03.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO AFIRMADO PREPARADO (HORMIGÓN 50% AFIRMADO 50%) - MANUAL	M3	405.07	118.82	48,130.42
02.03.07	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN DE CAPA DE ROCA 8"-10" - MANUAL	M3	268.34	270.04	72,887.10
02.03.08	COLOCACIÓN, NIVELACIÓN DE CAPA DE OVER 2"-6" - MANUAL	M3	19.72	142.54	2,810.89



[Handwritten Signature]
 Ing. García Manías
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N° 286474

Presupuesto

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Costo al 30/09/2025

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

002185

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.09	ACARREO MANUAL DE MATERIAL PROPIO PRODUCTO DE EXCAVACION DEMOLICION DISTANCIA APROX. 60 M	M3	3,568.93	33.43	119,309.33
02.03.10	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.5 KM DE DISTANCIA DE LA OBRA	M3	4,874.34	7.24	35,290.22
02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				178,198.96
02.04.01	SOLADO PROP. 1.6 E= 0.10M	M2	564.21	38.20	21,552.62
02.04.02	COLOCACIÓN DE FALSO PISO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E= 0.10 M	M2	334.64	65.09	21,781.72
02.04.03	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA FALSO PISO	KG	2,117.50	6.55	13,869.63
02.04.04	COLOCACION DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2, PARA CALZADURA	M3	190.91	549.60	104,924.14
02.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CALZADURA	M2	179.12	89.72	16,070.65
02.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,629,354.04
02.05.01	ZAPATAS Y PLATEAS DE CIMENTACION				485,440.25
02.05.01.01	CONCRETO F'C=280 KG /CM2 - PARA ZAPATAS Y PLATEAS DE CIMENTACION	M3	317.20	585.67	185,774.52
02.05.01.02	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA ZAPATAS Y PLATEAS DE CIMENTACION	KG	44,475.46	6.55	291,314.35
02.05.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y PLATEAS DE CIMENTACION	M2	125.02	66.80	8,351.34
02.05.02	VIGA DE CIMENTACION				33,313.28
02.05.02.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - EN VIGAS DE CIMENTACION	M3	1.78	585.67	1,042.49
02.05.02.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - VIGA DE CIMENTACION	KG	4,778.32	6.55	31,296.00
02.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA DE CIMENTACION	M2	14.22	68.41	972.79
02.05.03	SOBRECIMIENTO ARMADO				42,561.15
02.05.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	M3	24.20	514.67	12,455.01
02.05.03.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA SOBRECIMIENTO ARMADO	KG	1,579.94	6.55	10,348.61
02.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2	322.73	61.22	19,757.53
02.05.04	COLUMNAS Y PLACAS				678,666.12
02.05.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS Y PLACAS	M3	15.25	694.06	10,584.42
02.05.04.02	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 PARA COLUMNAS Y PLACAS	M3	293.62	739.57	217,152.54
02.05.04.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA COLUMNAS Y PLACAS	KG	61,475.37	6.55	402,663.67
02.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNA Y PLACAS	M2	2,455.40	101.11	248,265.49
02.05.05	COLUMNETAS				106,408.44
02.05.05.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNETAS	M3	32.63	566.13	18,586.05
02.05.05.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA COLUMNETA	KG	9,278.36	6.55	60,773.26
02.05.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNETA	M2	424.30	63.75	27,049.13
02.05.06	VIGAS				428,939.44
02.05.06.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN VIGAS	M3	5.92	642.89	3,805.91
02.05.06.02	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2 EN VIGAS	M3	164.27	688.40	113,083.47
02.05.06.03	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA VIGAS	KG	33,031.43	6.55	221,530.26
02.05.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	M2	971.89	93.07	90,453.80
02.05.07	VIGA DE AMARRE EN MURO				67,144.67
02.05.07.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGA DE AMARRE	M3	22.05	566.13	12,483.17
02.05.07.02	ACERO CORRUGADO F'Y= 4200 KG/CM2 GRADO 60 -VIGA DE AMARRE	KG	4,785.34	6.55	31,343.98
02.05.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGA AMARRE	M2	294.49	79.18	23,317.72
02.05.08	LOSA ALIGERADA				305,279.88
02.05.08.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADA	M3	112.84	557.14	62,867.66
02.05.08.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA LOSAS ALIGERADAS	KG	11,032.59	6.55	72,263.46
02.05.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	M2	1,254.16	102.63	128,714.44
02.05.08.04	LADRILLO DE TECHO 15x30x30 - LOSA ALIGERADA	UND	11,290.00	3.67	41,434.30
02.05.09	LOSA MACIZA				58,243.68
02.05.09.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA	M3	31.84	557.14	17,739.34
02.05.09.02	ACERO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2 GRADO 60 - LOSA MACIZA	KG	3,710.77	6.55	24,305.54
02.05.09.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA	M2	161.15	100.52	16,198.80
02.05.10	ESCALERA				36,221.67
02.05.10.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2- PARA ESCALERA	M3	18.36	640.18	11,753.70
02.05.10.02	ACERO DE REFUERZO F'Y=4,200 KG/CM2 GRADO 60 -ESCALERA	KG	1,657.25	6.55	10,854.99
02.05.10.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERA	M2	103.34	131.73	13,612.98



[Handwritten Signature]
 INGENIERO CIVIL
 P. N° 286474

[Handwritten Signature]
 Alberto Carrasco Viera
 INGENIERO CIVIL
 C.O. N° 241018

Presupuesto

002184

Presupuesto 9901005 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. 009 ZOILA DELGADO DE QUINTANA EN EL DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES Y DEPARTAMENTO DE TUMBES

Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS

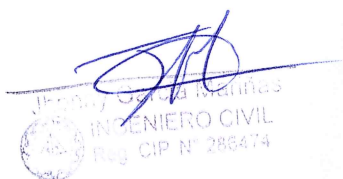
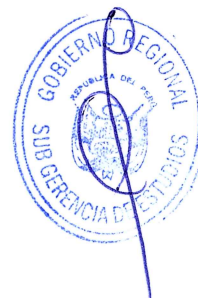
Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Lugar TUMBES - TUMBES - TUMBES

Costo al 30/09/2025

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.11	CISTERNA				11,076.44
02.05.11.01	CONCRETO F'C=280 KG/CM2 - PARA CISTERNA	M3	4.67	672.09	3,138.66
02.05.11.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA CISTERNA	KG	443.73	6.55	2,906.43
02.05.11.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	M2	41.90	120.08	5,031.35
02.05.12	MURO DE CONTENCION				144,366.97
02.05.12.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 - PARA MUROS DE CONTENCION	M3	72.41	738.86	53,500.85
02.05.12.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - PARA MUROS DE CONTENCION	KG	5,885.81	6.55	38,552.06
02.05.12.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCION	M2	455.81	114.64	52,254.06
02.05.13	MUROS BAJOS				2,712.70
02.05.13.01	MURO BAJO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2	M3	0.66	621.69	547.26
02.05.13.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 - MURO BAJO	KG	49.96	6.55	327.24
02.05.13.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO BAJO DE CONCRETO	M2	17.50	105.04	1,838.20
02.05.14	PUENTE PEATONAL				29,039.15
02.05.14.01	CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 PARA PUENTE PEATONAL	M3	13.59	816.67	11,098.55
02.05.14.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 KG/CM2 GRADO 60 PARA PUENTE PEATONAL	KG	1,605.94	6.55	10,518.91
02.05.14.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PUENTE PEATONAL	M2	44.73	143.14	6,402.05
02.05.14.04	NEOPRENO SIMPLE DE E=12mm, (DUREZA SHORE A60)	UND	8.00	127.38	1,019.04
02.06	OTROS				26,569.97
02.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA ASFÁLTICA E= 1" EN CERCO PERIMETRICO	ML	71.50	6.50	464.75
02.06.02	CURADO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	M2	7,635.33	3.24	24,738.47
02.06.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	983.27	1.39	1,366.75
	COSTO DIRECTO				3,555,366.52
	GASTOS GENERALES (12.5%)				444,413.32
	UTILIDAD (10%)				355,530.65
	SUB TOTAL				4,355,250.49
	IGV (18%)				783,945.09
	PRESUPUESTO TOTAL				5,139,195.58

SON: CINCO MILLONES CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO Y 58/100 SOLES



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