MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

SUSTENTACION DE METRADOS

Proyecto REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 15143 DEL CENTRO POBLADO DE PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA
SubPresu. 01.- ESTRUCTURAS
Prop. MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA — **Fecha** NOVIEMBRE DEL 2019

PART.	DESCRIPCION	UND	ITEM		DIMENSIONES LARGO m	ANCHO m	ALTO m	Nº de ELEM.	PARCIAL	TOTAL
01.01.00	**OBRAS PROVISIONALES**									
01.01.01	ALMACÉN, OFICINAS	m2								**60.00**
					10.00	6.00		1.00	60.00	
01.01.02	CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u								**1.00**
									1.00	
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m								**338.60**
									338.60	
01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS	u								**2.00**
									2.00	
01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL	mes								**6.00**
									6.00	
01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA	u								**4.00**
									4.00	
01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	u								**1.00**
									1.00	
01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD	u								**1.00**
									1.00	
01.02.00	**TRABAJOS PRELIMINARES**									
01.02.01	**TRAZO Y REPLANTEO**									
01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA	m2								**4,321.00**
			Area		4,321.00	m2		1.00	4,321.00	
01.02.01.02	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA	m2								**4,321.00**
			Area		4,321.00	m2		1.00	4,321.00	
01.02.02	**DESMONTAJES**									
01.02.02.01	**DESMONTAJE DE VENTANAS**	**m2**						**59.89**		
	MODULO 1				0.60	2.00	2.00	2.40		
	MODULO 2				0.60	2.00	1.00	1.20		
					0.60	3.97	1.00	2.38		
					0.60	2.26	1.00	1.36		
					0.60	2.86	1.00	1.72		
					0.60	4.81	1.00	2.89		
					0.60	3.98	1.00	2.39		
					0.60	4.91	1.00	2.95		
					0.60	3.27	1.00	1.96		
					0.60	3.88	1.00	2.33		
					1.20	2.00	1.00	2.40		
					1.20	3.97	1.00	4.76		
					1.20	2.26	1.00	2.71		
					1.20	2.86	1.00	3.43		
					1.20	4.81	1.00	5.77		
					1.20	3.98	1.00	4.78		
					1.20	4.91	1.00	5.89		
					1.20	3.27	1.00	3.92		
					1.20	3.88	1.00	4.66		
01.02.02.02	**DESMONTAJE DE PUERTAS**	**m2**						**20.74**		
	MODULO 1			P-01	0.70	2.10	7.00	10.29		
	MODULO 2			P-01	0.95	2.20	5.00	10.45		
01.02.02.03	**DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)**	**m2**						**783.79**		
	MODULO 1				3.15	13.50	1.00	42.53		
	MODULO 2				8.50	43.00	1.00	365.50		
	PATIO 1				8.50	18.00	1.00	153.00		
	PATIO 2				11.05	20.16	1.00	222.77		
	OTROS AMBIENTES									
01.02.02.04	**DESMONTAJE DE COBERTURAS DE AULAS PROVISIONALES**	m2						**128.25**		
	(INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)									
	SIN PISO DE MADERA									
	MODULO 8				7.50	7.50	1.00	56.25		
	MODULO 9				9.00	8.00	1.00	72.00		
01.02.02.05	**DESMONTAJE DE MUROS DE TRIPLAY**	m2						**601.86**		
	MODULO 8				7.50	3.20	2.00	48.00		
					7.50	3.20	2.00	48.00		
	MODULO 9				7.50	3.20	2.00	48.00		
					8.54	3.20	2.00	54.66		
	CERCO PERIMETRICO				89.00	2.80	1.00	249.20		
					55.00	2.80	1.00	154.00		
01.02.02.06	**DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE**	m								**298.12**
01.02.02.07	**DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS**	U						**14.00**		
01.02.02.08	**DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO**	U						**3.00**		
01.02.02.09	**DESMONTAJE DEL SISTEMA ELECTRICO**	**GLB**						**1.00**	**1.00**	
01.02.02.10	**DESMONTAJE Y MONTAJE EN SSHH PRONIED INCLUYE TANQUE SEPTICO Y PERCOLADOR**	**GLB**						**1.00**		
01.02.03	**DEMOLICIÓN , REMOCION Y RASQUETEO**									
01.02.03.01	**DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.**	m2						**301.00**		
					43.00	7.00	1.00	301.00		
01.02.03.02	**DEMOLICIÓN DE PISO DE SS.HH (INCLUYE TUBERIAS DE AGUA Y DESAGUE)**	m2						**35.10**		
	SS.HH				2.70	13.00	1.00	35.10		
01.02.03.03	**DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS**							**487.58**		
	SSHH				1.00	13.00	1.00	13.00		
	MODULO 2				1.26	43.00	1.00	54.18		
	PATIO 1				8.37	20.00	1.00	167.40		
	PATIO 2				11.00	23.00	1.00	253.00		
01.02.03.04	**DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO**							**5.45**		
	MODULO 2			0.25	0.30	3.30	22.00	5.45		
01.02.03.05	**DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO**							**10.11**		
	MODULO 1			0.20	0.20	2.62	8.00	0.84		
				0.20	0.20	12.94	2.00	1.04		
	MODULO 2			0.25	0.30	6.94	6.00	3.12		
				0.25	0.25	8.18	10.00	5.11		
01.02.03.06	**DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)**	**m2**					**197.25**			
	MODULO 1			2.31	2.20	8.00	40.66			
				2.20	2.97	1.00				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

				2.20	3.27	1.00	7.19			
				2.20	4.00	1.00	8.80			
				2.20	3.97	1.00	8.73			
				2.20	3.85	1.00	8.47			
				2.20	3.97	1.00	8.73			
				2.20	3.26	1.00	7.17			
				2.20	3.26	1.00	7.17			
				2.20	3.97	1.00	8.73			
				2.20	3.33	1.00	7.33			
				0.30	2.97	1.00	0.89			
				0.30	3.27	1.00	0.98			
				0.30	4.00	1.00	1.20			
				0.30	3.97	1.00	1.19			
				0.30	3.85	1.00	1.16			
				0.30	3.97	1.00	1.19			
				0.30	3.26	1.00	0.98			
				0.30	3.26	1.00	0.98			
				0.30	3.97	1.00	1.19			
				0.30	3.33	1.00	1.00			
				1.50	4.90	10.00	73.50			
01.02.03.07	**DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (CABEZA)**						**148.42**			
				2.60	6.43	6.00	100.31			
				12.94	2.20	2.00	56.94			
				0.60	2.10	-7.00	-8.82			
01.02.03.08	**DEMOLICION DE MUROS DE CONCRETO EN CISTERNA Y CASETA DE ELECTROBOMBA (SI LO UBI**	**m2**						**25.38**		
					3.50	1.80	1.00	6.30		
					3.50	1.80	2.00	12.60		
					1.80	1.80	2.00	6.48		
01.02.03.09	**DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO**	**m3**						**108.40**		
	MODULO 1			30.86	0.80	0.80	1.00	19.75		
				2.30	0.80	0.80	6.00	8.83		
	MODULO 2			99.00	0.80	0.80	1.00	63.36		
				6.43	0.80	0.80	4.00	16.46		
01.02.03.10	**DEMOLICIÓN DE MESA, URINARIO Y LAVATORIO CORRIDO**	**m2**						**2.80**		
	MODULO 1					2.80	1.00	2.80		
01.02.04	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**									
01.02.04.01	**EXPLANACIONES CORTE Y RELLENO**									
01.02.04.01.1	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/dia (EQUIPO)	m3								**1,627.45**
	C.SUBRASANTE +32.00				1,627.45	m2	1.00	1.00	1,627.45	
	C.TERRENO PROM. +33									
01.02.04.01.2	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)	m3								**2,621.70**
	C.RASANTE + 32.60				2,742.05	m2	0.60	1.00	1,645.23	
	C.SUBRASANTE +32				1,627.45	m2	0.60	1.00	976.47	
01.02.05	**CORTE Y EXCAVACION**									
01.02.05.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMIENTOS CORRIDOS Y ZAPATAS)	m3								**1,228.86**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**119.00**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	1.20	2.20	1.00	25.82	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.60	2.20	1.00	17.21	
			Corte 4-4		1.18	1.60	2.20	1.00	4.15	
			Corte 3-3		3.71	1.60	2.20	1.00	13.06	
		Eje 14	Corte 8-8		2.78	0.50	1.30	1.00	1.81	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.86	0.50	1.30	1.00	1.86	
			Corte 8-8		2.78	0.50	1.30	1.00	1.81	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	1.20	2.20	1.00	16.50	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	1.20	2.20	1.00	8.98	
			Corte 6-6		2.85	1.20	2.20	1.00	7.52	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	1.20	2.20	1.00	16.50	
		Eje A y B	Corte 7-7		0.60	0.40	0.20	1.00	0.05	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.42	0.50	1.30	1.00	2.22	
			Corte 8-8		2.33	0.50	1.30	1.00	1.51	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**219.89**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	1.20	2.20	1.00	58.16	
			Corte 6-6		1.14	1.20	2.20	2.00	6.02	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.60	2.20	1.00	77.55	
			Corte 4-4		1.14	1.60	2.20	2.00	8.03	
		Eje 22-21	Corte 7-7		2.20	0.40	0.20	1.00	0.18	
			Corte 7-7		2.20	0.40	0.20	1.00	0.18	
		Eje 21-19	Corte 7-7		2.20	0.40	0.20	1.00	0.18	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	1.20	2.20	1.00	14.92	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.50	1.70	1.00	4.80	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	1.20	2.20	1.00	14.92	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	1.20	2.20	1.00	14.92	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.50	1.70	1.00	4.80	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	1.20	2.20	1.00	14.92	
		Eje F y G	Corte 7-7		4.29	0.40	0.20	1.00	0.34	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**181.98**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.60	2.20	1.00	51.81	
			Corte 4-4		1.12	1.60	2.20	2.00	7.88	
		Eje O	Corte 7-7		2.33	0.40	0.20	1.00	0.19	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.60	2.20	1.00	48.47	
			Corte 4-4		0.93	1.60	2.20	1.00	3.27	
			Corte 4-4		1.13	1.60	2.20	2.00	7.96	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	1.20	2.20	1.00	14.39	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	1.20	2.20	1.00	14.39	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	1.20	2.20	1.00	14.39	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50	1.70	1.00	4.63	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	1.20	2.20	1.00	14.39	
		Eje 20 y 18	Corte 7-7		2.65	0.40	0.20	1.00	0.21	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**167.84**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.60	2.20	1.00	54.63	
			Corte 4-4		1.13	1.60	2.20	2.00	7.96	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.60	2.20	1.00	54.63	
			Corte 4-4		1.13	1.60	2.20	2.00	7.96	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	1.20	2.20	1.00	14.39	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50	1.70	1.00	4.63	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50	1.70	1.00	4.63	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50	1.70	1.00	4.63	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	1.20	2.20	1.00	14.39	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**70.88**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05	1.20	2.20	1.00	18.61	
		Eje U	Corte 5-5		7.05	1.20	2.20	1.00	18.61	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	1.20	2.20	1.00	11.22	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	1.20	2.20	1.00	11.22	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	1.20	2.20	1.00	11.22	
	CERCO PERIMETRICO								**369.96**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.50	2.20	1.00	17.45	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.50	2.20	1.00	12.05	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.50	2.20	1.00	101.61	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.50	2.00	1.00	67.95	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.50	2.00	1.00	39.60	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.50	2.20	1.00	39.05	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.50	1.80	1.00	40.01	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		5.52	0.50	1.80	1.00	4.97	
			Corte B-B		1.67	0.50	2.00	1.00	1.67	
			Corte A-A		5.52	0.50	2.20	1.00	6.07	
			Corte B-B		3.15	0.50	2.00	1.00	3.15	
			Corte D-D		9.63	0.30	0.80	1.00	2.31	
			Corte F-F		9.63	0.30	0.80	1.00	2.31	
			Corte E-E		1.50	0.30	0.80	1.00	0.36	
			Corte F-F		1.50	0.30	0.80	1.00	0.36	
			Corte 1-1		2.29	1.20	1.70	1.00	4.67	
			Corte 2-2		2.32	1.20	1.70	1.00	4.73	
			Corte 3-3		2.32	1.20	1.70	1.00	4.73	
					1.70	1.22	1.70	1.00	3.53	
					2.40	2.40	1.70	1.00	9.79	
			Corte 4-4		3.25	0.50	1.20	1.00	1.95	
			Corte I-I		13.75	0.30	0.40	1.00	1.65	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**26.01**	
			Cerco	Cimiento	4.03	0.50	1.00	1.00	2.02	
				Cimiento	2.02	0.50	1.00	1.00	1.01	
				Cimiento	1.11	0.50	1.00	1.00	0.56	
				Cimiento	15.33	0.50	1.00	1.00	7.67	
				Cimiento	13.17	0.50	1.00	1.00	6.59	
				Cimiento	1.36	0.50	1.00	1.00	0.68	
			Zaptas		1.00	1.00	1.25	6.00	7.50	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**33.84**	

UNIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

					5.90	3.10	1.85	1.00	33.84	
	Nivel Inicial								**19.86**	
	Patio de Formacion								**18.14**	
			Z1		1.20	1.20	2.10	6.00	18.14	
	Zona de Juegos								**1.72**	
			Columpio	Dados	0.40	0.40	0.60	4.00	0.38	
			Sube y Baja	Dados	0.95	0.40	0.40	3.00	0.46	
			Pasamanos	Dados	1.00	0.40	0.40	2.00	0.32	
			Tobogan	Dados	1.00	0.40	0.40	3.00	0.48	
					1.00	0.20	0.40	1.00	0.08	
	Nivel Primaria								**19.58**	
	Patio de Formacion								**19.58**	
			Z1		1.20	1.20	1.70	8.00	19.58	
01.02.05.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA PLATEA DE CIMENTACION	M3								**555.10**
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**555.10**	
		Platea de cimentación			33.20	8.80	1.90	1.00	555.10	
01.02.05.03	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA UÑAS DE VEREDAS, LOSAS Y CANALETAS	M3								**105.46**
	UÑAS DE VEREDAS Y LOSAS								**28.50**	
	Nivel Inicial								**2.52**	
	Patio de Formacion								**1.32**	
					11.52	0.15	0.25	2.00	0.86	
					6.13	0.15	0.25	2.00	0.46	
	Patio de Blando - Juegos								**1.20**	
					9.70	0.15	0.25	2.00	0.73	
					6.30	0.15	0.25	2.00	0.47	
	Nivel Primaria								**5.75**	
	Losa Deportiva								**3.75**	
					30.00	0.15	0.25	2.00	2.25	
					20.00	0.15	0.25	2.00	1.50	
	Patio de Formacion								**2.00**	
					17.00	0.15	0.25	2.00	1.28	
					9.60	0.15	0.25	2.00	0.72	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**1.12**	
				Vereda	10.07	0.10	0.22	1.00	0.22	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	7.90	0.10	0.22	1.00	0.17	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	4.29	0.10	0.22	1.00	0.09	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	7.77	0.10	0.22	1.00	0.17	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	2.23	0.10	0.22	1.00	0.05	
					1.62	0.10	0.22	2.00	0.07	
				Rampa	2.00	0.10	0.22	1.00	0.04	
					1.64	0.10	0.22	2.00	0.07	
				Vereda	2.14	0.10	0.22	1.00	0.05	
					1.56	0.10	0.22	2.00	0.07	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**1.82**	
				Vereda	24.60	0.10	0.22	1.00	0.54	
					1.90	0.10	0.22	2.00	0.08	
				Vereda	7.30	0.10	0.22	1.00	0.16	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	7.30	0.10	0.22	1.00	0.16	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	24.60	0.10	0.22	1.00	0.54	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	4.35	0.10	0.22	1.00	0.10	
					1.45	0.10	0.22	2.00	0.06	
				Vereda	3.55	0.10	0.22	1.00	0.08	
					0.25	0.10	0.22	2.00	0.01	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**1.34**	
				Vereda	17.55	0.10	0.22	1.00	0.39	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	17.55	0.10	0.22	1.00	0.39	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	7.30	0.10	0.22	1.00	0.16	
					1.00	0.10	0.22	2.00	0.04	
				Vereda	7.30	0.10	0.22	1.00	0.16	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**1.15**	
				Vereda	17.90	0.10	0.22	1.00	0.39	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	7.30	0.10	0.22	1.00	0.16	
					0.60	0.10	0.22	2.00	0.03	
				Vereda	17.90	0.10	0.22	1.00	0.39	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**0.30**	
				Vereda	6.58	0.10	0.22	1.00	0.14	
					3.50	0.10	0.22	2.00	0.15	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**2.42**	
				Vereda	34.33	0.10	0.22	1.00	0.76	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	34.33	0.10	0.22	1.00	0.76	
					0.80	0.10	0.22	2.00	0.04	
				Vereda	7.30	0.10	0.22	1.00	0.16	
					2.15	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	3.95	0.10	0.22	1.00	0.09	
					2.10	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	2.95	0.10	0.22	1.00	0.06	
					0.28	0.10	0.22	2.00	0.01	
				Vereda	10.25	0.10	0.22	1.00	0.23	
					1.20	0.10	0.22	2.00	0.05	
	VEREDAS DE CIRCULACION								**12.09**	
	NIVEL INICIAL								**5.32**	
	Ingreso General			Vereda	44.46	0.10	0.22	2.00	1.96	
					2.35	0.10	0.22	2.00	0.10	
	Ingreso a Inicial			Vereda	2.90	0.10	0.22	2.00	0.13	
					2.17	0.10	0.22	2.00	0.10	
	Ingreso a Inicial			Vereda	2.90	0.10	0.22	2.00	0.13	
					2.17	0.10	0.22	2.00	0.10	
	A Patio de Formacion y Patio Blanco			Vereda	28.72	0.10	0.22	2.00	1.26	
					1.77	0.10	0.22	2.00	0.08	
				Rampa	1.50	0.10	0.22	2.00	0.07	
					1.77	0.10	0.22	2.00	0.08	
	Vereda de Ingreso a Patio				5.95	0.10	0.22	2.00	0.26	
					3.58	0.10	0.22	2.00	0.16	
	Veredas en Bancas				1.05	0.10	0.22	3.00	0.07	
	A SUM				2.76	0.10	0.22	2.00	0.12	
					1.87	0.10	0.22	2.00	0.08	
	En Jardineras				22.00	0.10	0.22	1.00	0.48	
					1.95	0.10	0.22	2.00	0.09	
					1.50	0.10	0.22	2.00	0.07	
	NIVEL PRIMARIO								**4.45**	
	Ingreso a Nivel Primario			Vereda	13.92	0.10	0.22	2.00	0.61	
					2.35	0.10	0.22	2.00	0.10	
				Rampa	2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
					2.35	0.10	0.22	2.00	0.10	
	A SUM			Vereda	4.22	0.10	0.22	2.00	0.19	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
	A Losa deportiva			Vereda	24.90	0.10	0.22	2.00	1.10	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
				Vereda	8.40	0.10	0.22	2.00	0.37	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
	A Aulas de Primaria			Vereda	22.13	0.10	0.22	2.00	0.97	
					1.80	0.10	0.22	2.00	0.08	
				Rampa	1.50	0.10	0.22	2.00	0.07	
					1.80	0.10	0.22	2.00	0.08	
	A SS.HH			Rampa	2.70	0.10	0.22	2.00	0.12	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
	A Patio de Formacion				2.05	0.10	0.22	1.00	0.05	
					2.05	0.10	0.22	2.00	0.09	
					2.00	0.10	0.22	2.00	0.09	
	INGRESO A I.E								**2.32**	
				Vereda	8.65	0.10	0.22	2.00	0.38	
					1.77	0.10	0.22	2.00	0.08	
			Rampa	Corte H-H	1.80	0.15	0.45	2.00	0.24	
					1.80	0.20	0.20	2.00	0.14	
				Vereda	5.40	0.10	0.22	2.00	0.24	
					1.50	0.10	0.22	2.00	0.07	
				Vereda	5.80	0.10	0.22	2.00	0.26	
					2.77	0.10	0.22	2.00	0.12	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
CAP 12567

				Vereda	8.65	0.10	0.22	2.00	0.38	
					4.67	0.10	0.22	2.00	0.21	
				Vereda	2.76	0.10	0.22	2.00	0.12	
					1.87	0.10	0.22	2.00	0.08	
	CANALETAS								**73.15**	
	Nivel Inicial								**28.81**	
	Alrededor de Administración				11.52	0.45	0.50	1.00	2.59	
					2.66	0.45	0.50	1.00	0.60	
	Alrededor de Aulas de Inicial				42.90	0.45	0.50	1.00	9.65	
					9.83	0.45	0.50	1.00	2.21	
					9.83	0.45	0.50	1.00	2.21	
					2.31	0.45	0.50	1.00	0.52	
	Alrededor de SUM				18.02	0.45	0.50	1.00	4.05	
					18.02	0.45	0.50	1.00	4.05	
					12.96	0.45	0.50	1.00	2.92	
	Nivel Primario								**44.33**	
	Alrededor de patio de formacion				20.52	0.45	0.50	1.00	4.62	
					20.52	0.45	0.50	1.00	4.62	
	Alrededor de Aulas Nivel Primario				44.85	0.45	0.50	1.00	10.09	
					10.07	0.45	0.50	1.00	2.27	
					5.70	0.45	0.50	1.00	1.28	
					10.52	0.45	0.50	1.00	2.37	
	Alrededor de SUM + SS.HH				35.06	0.45	0.50	1.00	7.89	
					24.90	0.45	0.50	1.00	5.60	
					24.90	0.45	0.50	1.00	5.60	
	JARDINERAS								**3.81**	
		Jardinera Baja			9.60	0.10	0.20	2.00	0.38	
					3.30	0.10	0.20	2.00	0.13	
		Jardinera Baja			2.20	0.10	0.20	2.00	0.09	
					2.30	0.10	0.20	2.00	0.09	
		Jardinera Baja			9.50	0.10	0.20	2.00	0.38	
					1.95	0.10	0.20	2.00	0.08	
		Jardinera Baja			3.22	0.10	0.20	2.00	0.13	
					3.10	0.10	0.20	2.00	0.12	
		Jardinera Baja			3.22	0.10	0.20	2.00	0.13	
					2.78	0.10	0.20	2.00	0.11	
		Jardinera Baja			3.80	0.10	0.20	2.00	0.15	
					2.45	0.10	0.20	2.00	0.10	
		Jardinera Baja			3.80	0.10	0.20	2.00	0.15	
					2.45	0.10	0.20	2.00	0.10	
		Jardinera Baja			12.85	0.10	0.20	2.00	0.51	
					1.80	0.10	0.20	2.00	0.07	
		Jardinera Baja			13.45	0.10	0.20	2.00	0.54	
					1.80	0.10	0.20	2.00	0.07	
		Jardinera Baja			3.30	0.10	0.20	2.00	0.13	
					2.87	0.10	0.20	2.00	0.11	
		Jardinera Baja			5.00	0.10	0.20	2.00	0.20	
					0.50	0.10	0.20	2.00	0.02	
01.02.05.04	**RELLENO**									
01.02.05.04.1	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/MAQUINARIA (AFIRMADO PREPARADO	m3								**337.80**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**8.75**	
	SALA DE PROFESORES								**1.99**	
					3.75	3.50	0.15	1.00	1.97	
					0.90	0.15	0.15	1.00	0.02	
	SS.HH								**0.75**	
					2.70	1.80	0.15	1.00	0.73	
					1.15	0.15	0.15	1.00	0.03	
	SS.HH								**0.68**	
					3.70	1.20	0.15	1.00	0.67	
					0.80	0.15	0.15	1.00	0.02	
	DIRECCION								**1.87**	
					4.08	3.02	0.15	1.00	1.85	
					0.90	0.15	0.15	1.00	0.02	
	ARCHIVO								**0.96**	
					3.17	1.98	0.15	1.00	0.94	
					0.90	0.15	0.15	1.00	0.02	
	DEPOSITO MATERIAL EDUCATIVO								**1.06**	
					3.85	1.80	0.15	1.00	1.04	
					0.90	0.15	0.15	1.00	0.02	
	HALL								**1.43**	
					9.40	m2	0.15	1.00	1.41	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**21.63**	
	AULA 01								**9.20**	
					9.00	6.80	0.15	1.00	9.18	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
	AULA 02								**9.20**	
					9.00	6.80	0.15	1.00	9.18	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
	SS.HH DAMAS								**1.61**	
					5.20	2.10	0.15	1.00	1.64	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
					- 1.20	0.15	0.15	2.00	- 0.05	
	SS.HH VARONES								**1.61**	
					5.20	2.10	0.15	1.00	1.64	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
					- 1.20	0.15	0.15	2.00	- 0.05	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**15.45**	
	COCINA								**3.76**	
					3.63	6.80	0.15	1.00	3.70	
					0.90	0.25	0.15	1.00	0.03	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
					- 0.25	0.05	0.15	2.00	- 0.00	
	ALMACEN								**1.88**	
					3.20	3.84	0.15	1.00	1.84	
					1.10	0.25	0.15	1.00	0.04	
					- 0.25	0.15	0.15	1.00	- 0.01	
	DEPOSITO								**1.33**	
					3.45	2.54	0.15	1.00	1.31	
					0.90	0.15	0.15	1.00	0.02	
	PASADIZO								**0.61**	
					3.35	1.15	0.15	1.00	0.58	
					0.90	0.25	0.15	1.00	0.03	
	SUM								**7.87**	
					7.64	6.80	0.15	1.00	7.79	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**17.24**	
					16.80	6.80	0.15	1.00	17.14	
					1.10	0.15	0.15	4.00	0.10	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**4.57**	
	SS.HH VARONES								**2.29**	
					5.20	2.90	0.15	1.00	2.26	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
	SS.HH DAMAS								**2.29**	
					5.20	2.90	0.15	1.00	2.26	
					1.10	0.15	0.15	1.00	0.02	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**30.10**	
	Primer Nivel								**30.10**	
	AULAS								**27.61**	
	Aulas				9.00	6.80	0.15	3.00	27.54	
					1.10	0.15	0.15	3.00	0.07	
	Escalera - Deposito								**2.49**	
					3.65	1.80	0.15	1.00	0.99	
					- 0.35	0.10	0.15	2.00	- 0.01	
					3.00	1.70	0.15	1.00	0.77	
					2.85	1.70	0.15	1.00	0.73	
					0.90	0.15	0.15	1.00	0.02	
	Nivel Inicial								**26.35**	
	Patio de Formacion								**14.12**	
					11.52	6.13	0.20	1.00	14.12	
	Patio de Blando - Juegos								**12.22**	
					9.70	6.30	0.20	1.00	12.22	
	Nivel Primaria								**32.64**	
	Patio de Formacion								**32.64**	
					17.00	9.60	0.20	1.00	32.64	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**5.65**	
			Vereda		10.07	0.60	0.20	1.00	1.21	
			Vereda		7.90	0.60	0.20	1.00	0.95	
			Vereda		4.29	0.60	0.20	1.00	0.51	
			Vereda		7.77	0.60	0.20	1.00	0.93	
			Vereda		2.23	1.62	0.20	1.00	0.72	
			Rampa		2.00	1.64	0.20	1.00	0.66	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

			Vereda		2.14	1.56	0.20	1.00	0.67	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**15.49**	
			Vereda		24.60	1.90	0.20	1.00	9.35	
			Vereda		7.30	0.60	0.20	1.00	0.88	
			Vereda		7.30	0.60	0.20	1.00	0.88	
			Vereda		24.60	0.60	0.20	1.00	2.95	
			Vereda		4.35	1.45	0.20	1.00	1.26	
			Vereda		3.55	0.25	0.20	1.00	0.18	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**16.38**	
			Vereda		17.55	2.00	0.20	1.00	7.02	
			Vereda		17.55	2.00	0.20	1.00	7.02	
			Vereda		7.30	1.00	0.20	1.00	1.46	
			Vereda		7.30	0.60	0.20	1.00	0.88	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**15.20**	
			Vereda		17.90	2.00	0.20	1.00	7.16	
			Vereda		7.30	0.60	0.20	1.00	0.88	
			Vereda		17.90	2.00	0.20	1.00	7.16	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**4.61**	
			Vereda		6.58	3.50	0.20	1.00	4.61	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**26.65**	
			Vereda		34.33	2.00	0.20	1.00	13.73	
			Vereda		34.33	0.80	0.20	1.00	5.49	
			Vereda		7.30	2.15	0.20	1.00	3.14	
			Vereda		3.95	2.10	0.20	1.00	1.66	
			Vereda		2.95	0.28	0.20	1.00	0.17	
			Vereda		10.25	1.20	0.20	1.00	2.46	
	VEREDAS DE CIRCULACION								**97.11**	
	NIVEL INICIAL								**43.75**	
	Ingreso General		Vereda		44.46	2.35	0.20	1.00	20.90	
	Ingreso a Inicial		Vereda		2.90	2.17	0.20	1.00	1.26	
	Ingreso a Inicial		Vereda		2.90	2.17	0.20	1.00	1.26	
	A Patio de Formacion y Patio Blanco		Vereda		28.72	1.77	0.20	1.00	10.17	
			Rampa		1.50	1.77	0.20	1.00	0.53	
	Vereda de Ingreso a Patio				5.95	3.58	0.20	1.00	4.26	
	Veredas en Bancas				1.05	m2	0.20	3.00	0.63	
	A SUM				2.76	1.87	0.20	1.00	1.03	
	En Jardineras				15.65	m2	0.20	1.00	3.13	
					1.95	1.50	0.20	1.00	0.59	
	NIVEL PRIMARIO								**33.31**	
	Ingreso a Nivel Primario		Vereda		13.92	2.35	0.20	1.00	6.54	
			Rampa		2.00	2.35	0.20	1.00	0.94	
	A SUM		Vereda		4.22	2.00	0.20	1.00	1.69	
	A Losa deportiva		Vereda		24.90	2.00	0.20	1.00	9.96	
			Vereda		8.40	2.00	0.20	1.00	3.36	
	A Aulas de Primaria		Vereda		22.13	1.80	0.20	1.00	7.97	
			Rampa		1.50	1.80	0.20	1.00	0.54	
	A SS.HH		Rampa		2.70	2.00	0.20	1.00	1.08	
	A Patio de Formacion				2.05	m2	0.20	1.00	0.41	
					2.05	2.00	0.20	1.00	0.82	
	INGRESO A I.E								**20.05**	
			Vereda		8.65	1.77	0.20	1.00	3.06	
			Rampa		4.30	1.80	0.20	2.00	3.10	
			Vereda		5.40	1.50	0.20	1.00	1.62	
			Vereda		5.80	2.77	0.20	1.00	3.21	
			Vereda		8.65	4.67	0.20	1.00	8.08	
					- 2.65	0.10	0.20	1.00	- 0.05	
			Vereda		2.76	1.87	0.20	1.00	1.03	
01.02.05.04.2	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO LIMPIO Y ZARANDEADO+HORMIGÓN (50%+50%	**M3**								**723.50**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**57.62**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	1.08	1.25	1.00	13.20	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.48	1.25	1.00	9.05	
			Corte 4-4		1.18	1.35	0.35	1.00	0.56	
					1.18	1.48	0.90	1.00	1.57	
			Corte 3-3		3.71	1.48	1.25	1.00	6.86	
		Eje 14	Corte 8-8		2.78	0.38	0.40	1.00	0.42	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.86	0.38	0.40	1.00	0.43	
			Corte 8-8		2.78	0.38	0.40	1.00	0.42	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	0.96	1.25	1.00	7.50	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	0.96	1.25	1.00	4.08	
			Corte 6-6		2.85	1.35	0.35	1.00	1.35	
					2.85	1.48	0.90	1.00	3.80	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	0.96	1.25	1.00	7.50	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.42	0.38	0.40	1.00	0.52	
			Corte 8-8		2.33	0.38	0.40	1.00	0.35	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**107.65**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	1.08	1.25	1.00	29.74	
			Corte 6-6		1.14	1.35	0.35	2.00	1.08	
					1.14	1.48	0.90	2.00	3.04	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.48	1.25	1.00	40.76	
			Corte 4-4		1.14	1.35	0.35	2.00	1.08	
					1.14	1.48	0.90	2.00	3.04	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	0.96	1.25	1.00	6.78	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.20	0.80	1.00	0.90	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	0.96	1.25	1.00	6.78	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	0.96	1.25	1.00	6.78	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.20	0.80	1.00	0.90	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	0.96	1.25	1.00	6.78	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**89.54**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.48	1.25	1.00	27.23	
			Corte 4-4		1.12	1.35	0.35	2.00	1.06	
					1.12	1.48	0.90	2.00	2.98	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.48	1.25	1.00	25.47	
			Corte 4-4		0.93	1.35	0.35	1.00	0.44	
					0.93	1.48	0.90	1.00	1.24	
			Corte 4-4		1.13	1.35	0.35	2.00	1.07	
					1.13	1.48	0.90	2.00	3.01	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	0.96	1.25	1.00	6.54	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	0.96	1.25	1.00	6.54	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	0.96	1.25	1.00	6.54	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.20	0.80	1.00	0.87	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	0.96	1.25	1.00	6.54	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**81.28**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.48	1.25	1.00	28.71	
			Corte 4-4		1.13	1.35	0.35	2.00	1.07	
					1.13	1.48	0.90	2.00	3.01	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.48	1.25	1.00	28.71	
			Corte 4-4		1.13	1.35	0.35	2.00	1.07	
					1.13	1.48	0.90	2.00	3.01	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	0.96	1.25	1.00	6.54	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.20	0.80	1.00	0.87	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.20	0.80	1.00	0.87	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.20	0.80	1.00	0.87	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	0.96	1.25	1.00	6.54	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**35.24**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		6.05	1.08	1.25	1.00	8.17	
			Corte 4-4		1.00	1.35	0.35	1.00	0.47	
					1.00	1.48	0.90	1.00	1.33	
		Eje U	Corte 5-5		6.05	1.08	1.25	1.00	8.17	
			Corte 4-4		1.00	1.35	0.35	1.00	0.47	
					1.00	1.48	0.90	1.00	1.33	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	0.96	1.25	1.00	5.10	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	0.96	1.25	1.00	5.10	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	0.96	1.25	1.00	5.10	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**236.95**	
		Por sobreexcavacion			33.15	0.50	0.40	2.00	13.26	
		Por sobreexcavacion			33.15	0.75	0.85	2.00	42.27	
		Por sobreexcavacion			6.70	0.50	1.25	2.00	8.38	
		Interior de Aulas			8.96	6.70	0.85	3.00	153.08	
		Interior de Escalera			3.66	1.80	0.85	1.00	5.60	
		Interior de Escalera			2.75	1.71	0.85	1.00	4.00	
		Interior de Escalera			2.75	1.71	0.85	1.00	4.00	
		Interior de Escalera			3.66	2.05	0.85	1.00	6.38	
	CERCO PERIMETRICO								**88.26**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.35	0.80	1.00	4.44	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.35	0.80	1.00	3.07	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.35	0.80	1.00	25.86	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.35	0.60	1.00	14.27	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.35	0.60	1.00	8.32	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.35	0.80	1.00	9.94	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.35	0.40	1.00	6.22	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		5.52	0.35	0.40	1.00	0.77	
			Corte B-B		1.67	0.35	0.40	1.00	0.23	
			Corte A-A		5.52	0.35	0.40	1.00	0.77	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

			Corte B-B		3.15	0.35	0.40	1.00	0.44	
			Corte D-D		9.63	0.15	0.20	1.00	0.29	
			Corte F-F		9.63	0.15	0.20	1.00	0.29	
			Corte E-E		1.50	0.15	0.20	1.00	0.05	
			Corte F-F		1.50	0.15	0.20	1.00	0.05	
			Corte 1-1		2.29	0.95	0.75	1.00	1.63	
			Corte 2-2		2.32	0.95	0.75	1.00	1.65	
			Corte 3-3		2.32	0.95	0.75	1.00	1.65	
					1.70	0.95	0.75	1.00	1.21	
					2.40	2.40	0.75	1.00	4.32	
			Corte 4-4		3.25	0.50	0.70	1.00	1.14	
			Corte I-I		13.75	0.30	0.40	1.00	1.65	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**3.44**	
			Cerco	Cimiento	4.03	0.35	0.15	1.00	0.21	
				Cimiento	2.02	0.35	0.15	1.00	0.11	
				Cimiento	1.11	0.35	0.15	1.00	0.06	
				Cimiento	15.33	0.35	0.15	1.00	0.80	
				Cimiento	13.17	0.35	0.15	1.00	0.69	
				Cimiento	1.36	0.35	0.15	1.00	0.07	
			Zaptas		1.00	0.50	0.50	6.00	1.50	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**6.55**	
					5.90	0.60	1.85	1.00	6.55	
	Nivel Inicial								**8.75**	
	Patio de Formacion								**8.75**	
			Z1		1.20	0.90	1.35	6.00	8.75	
	Nivel Primaria								**8.21**	
	Patio de Formacion								**8.21**	
			Z1		1.20	0.90	0.95	8.00	8.21	
01.02.05.04.3	CAMA DE PIEDRA OVER 4" - 6" MEZCLADO CON GRAVA EN FONDO DE CIMENTACIÓN	**M3**								**239.18**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**14.97**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	1.20	0.30	1.00	3.52	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.60	0.30	1.00	2.35	
			Corte 4-4		1.18	1.60	0.30	1.00	0.57	
			Corte 3-3		3.71	1.60	0.30	1.00	1.78	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	1.20	0.30	1.00	2.25	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	1.20	0.30	1.00	1.22	
			Corte 6-6		2.85	1.20	0.30	1.00	1.03	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	1.20	0.30	1.00	2.25	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**28.56**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	1.20	0.30	1.00	7.93	
			Corte 6-6		1.14	1.20	0.30	2.00	0.82	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.60	0.30	1.00	10.57	
			Corte 4-4		1.14	1.60	0.30	2.00	1.09	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	1.20	0.30	1.00	2.03	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	1.20	0.30	1.00	2.03	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	1.20	0.30	1.00	2.03	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	1.20	0.30	1.00	2.03	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**24.13**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.60	0.30	1.00	7.07	
			Corte 4-4		1.12	1.60	0.30	2.00	1.08	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.60	0.30	1.00	6.61	
			Corte 4-4		0.93	1.60	0.30	1.00	0.45	
			Corte 4-4		1.13	1.60	0.30	2.00	1.08	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	1.20	0.30	1.00	1.96	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	1.20	0.30	1.00	1.96	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	1.20	0.30	1.00	1.96	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	1.20	0.30	1.00	1.96	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**20.99**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.60	0.30	1.00	7.45	
			Corte 4-4		1.13	1.60	0.30	2.00	1.08	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.60	0.30	1.00	7.45	
			Corte 4-4		1.13	1.60	0.30	2.00	1.08	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	1.20	0.30	1.00	1.96	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	1.20	0.30	1.00	1.96	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**9.67**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05	1.20	0.30	1.00	2.54	
		Eje U	Corte 5-5		7.05	1.20	0.30	1.00	2.54	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	1.20	0.30	1.00	1.53	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	1.20	0.30	1.00	1.53	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	1.20	0.30	1.00	1.53	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**87.65**	
		Platea de cimentación			33.20	8.80	0.30	1.00	87.65	
	CERCO PERIMETRICO								**53.23**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.50	0.30	1.00	2.38	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.50	0.30	1.00	1.64	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.50	0.30	1.00	13.86	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.50	0.30	1.00	10.19	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.50	0.30	1.00	5.94	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.50	0.30	1.00	5.33	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.50	0.30	1.00	6.67	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		5.52	0.50	0.30	1.00	0.83	
			Corte B-B		1.67	0.50	0.30	1.00	0.25	
			Corte A-A		5.52	0.50	0.30	1.00	0.83	
			Corte B-B		3.15	0.50	0.30	1.00	0.47	
			Corte 1-1		2.29	1.20	0.30	1.00	0.82	
			Corte 2-2		2.32	1.20	0.30	1.00	0.84	
			Corte 3-3		2.32	1.20	0.30	1.00	0.84	
					1.70	1.22	0.30	1.00	0.62	
					2.40	2.40	0.30	1.00	1.73	
01.02.05.04.4	CAMA DE PIEDRA MEDIANA DE 1"	**M3**								**79.73**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**4.99**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	1.20	0.10	1.00	1.17	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.60	0.10	1.00	0.78	
			Corte 4-4		1.18	1.60	0.10	1.00	0.19	
			Corte 3-3		3.71	1.60	0.10	1.00	0.59	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	1.20	0.10	1.00	0.75	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	1.20	0.10	1.00	0.41	
			Corte 6-6		2.85	1.20	0.10	1.00	0.34	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	1.20	0.10	1.00	0.75	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**9.52**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	1.20	0.10	1.00	2.64	
			Corte 6-6		1.14	1.20	0.10	2.00	0.27	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.60	0.10	1.00	3.52	
			Corte 4-4		1.14	1.60	0.10	2.00	0.36	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	1.20	0.10	1.00	0.68	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	1.20	0.10	1.00	0.68	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	1.20	0.10	1.00	0.68	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	1.20	0.10	1.00	0.68	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**8.04**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.60	0.10	1.00	2.36	
			Corte 4-4		1.12	1.60	0.10	2.00	0.36	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.60	0.10	1.00	2.20	
			Corte 4-4		0.93	1.60	0.10	1.00	0.15	
			Corte 4-4		1.13	1.60	0.10	2.00	0.36	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	1.20	0.10	1.00	0.65	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	1.20	0.10	1.00	0.65	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	1.20	0.10	1.00	0.65	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	1.20	0.10	1.00	0.65	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**7.00**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.60	0.10	1.00	2.48	
			Corte 4-4		1.13	1.60	0.10	2.00	0.36	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.60	0.10	1.00	2.48	
			Corte 4-4		1.13	1.60	0.10	2.00	0.36	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	1.20	0.10	1.00	0.65	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	1.20	0.10	1.00	0.65	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**3.22**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05	1.20	0.10	1.00	0.85	
		Eje U	Corte 5-5		7.05	1.20	0.10	1.00	0.85	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	1.20	0.10	1.00	0.51	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	1.20	0.10	1.00	0.51	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	1.20	0.10	1.00	0.51	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**29.22**	
		Platea de cimentación			33.20	8.80	0.10	1.00	29.22	
	CERCO PERIMETRICO								**17.74**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.50	0.10	1.00	0.79	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.50	0.10	1.00	0.55	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.50	0.10	1.00	4.62	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.50	0.10	1.00	3.40	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.50	0.10	1.00	1.98	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.50	0.10	1.00	1.78	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.50	0.10	1.00	2.22	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		5.52	0.50	0.10	1.00	0.28	

UNIDAD PROVINCIAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
Vº Bº
EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

			Corte B-B		1.67	0.50	0.10	1.00	0.08	
			Corte A-A		5.52	0.50	0.10	1.00	0.28	
			Corte B-B		3.15	0.50	0.10	1.00	0.16	
			Corte 1-1		2.29	1.20	0.10	1.00	0.27	
			Corte 2-2		2.32	1.20	0.10	1.00	0.28	
			Corte 3-3		2.32	1.20	0.10	1.00	0.28	
					1.70	1.22	0.10	1.00	0.21	
					2.40	2.40	0.10	1.00	0.58	
01.02.05.04.5	CAMA DE HORMIGÓN EN FONDO DE CIMENTACIÓN	**M3**								**55.68**
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**52.00**	
		Por sobreexcavacion			33.15	0.75	0.20	2.00	9.95	
		Por sobreexcavacion			6.70	0.50	0.20	2.00	1.34	
		Interior de Aulas			8.96	6.70	0.20	3.00	36.02	
		Interior de Escalera			3.66	1.80	0.20	1.00	1.32	
		Interior de Escalera			2.75	1.71	0.20	1.00	0.94	
		Interior de Escalera			2.75	1.71	0.20	1.00	0.94	
		Interior de Escalera			3.66	2.05	0.20	1.00	1.50	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**3.68**	
			Cerco	Cimiento	4.03	0.50	0.15	1.00	0.30	
				Cimiento	2.02	0.50	0.15	1.00	0.15	
				Cimiento	1.11	0.50	0.15	1.00	0.08	
				Cimiento	15.33	0.50	0.15	1.00	1.15	
				Cimiento	13.17	0.50	0.15	1.00	0.99	
				Cimiento	1.36	0.50	0.15	1.00	0.10	
			Zaptas		1.00	1.00	0.15	6.00	0.90	
01.03.02.06	INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE E=2.00 MM	m2								**292.16**
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**292.16**	
		Platea de cimentación			33.20	8.80		1.00	292.16	
					32.20		1.15	2.00	74.06	
01.03.02.07	RELLENO CON TIERRA DE CHACRA	m3								**16.79**
			Jardinera Baja		9.40	3.30	0.10	1.00	3.10	
			Jardinera Baja		2.00	2.30	0.10	1.00	0.46	
			Jardinera Baja		9.30	1.95	0.10	1.00	1.81	
			Jardinera Baja		3.02	3.10	0.10	1.00	0.94	
			Jardinera Baja		3.02	2.78	0.10	1.00	0.84	
			Jardinera Baja		3.60	2.45	0.10	1.00	0.88	
			Jardinera Baja		3.60	2.45	0.10	1.00	0.88	
			Jardinera Baja		12.65	1.80	0.10	1.00	2.28	
			Jardinera Baja		13.25	1.80	0.10	1.00	2.39	
			Jardinera alta		2.08	1.20	0.10	2.00	0.50	
			Jardinera alta		1.68	1.20	0.10	2.00	0.40	
			Jardinera Baja		3.10	2.87	0.10	1.00	0.89	
			Jardinera Baja		4.80	0.50	0.10	1.00	0.24	
			Jardinera alta		9.12	1.30	0.10	1.00	1.19	
01.03.03	**CONFORMACION,NIVELACION Y REFINE**									
01.03.03.01	**NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION**	m2								**1,857.62**
	PISOS Y PAVIMENTOS								**651.59**	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**58.35**	
	SALA DE PROFESORES								**13.26**	
					3.75	3.50		1.00	13.13	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	SS.HH								**5.03**	
					2.70	1.80		1.00	4.86	
					1.15	0.15		1.00	0.17	
	SS.HH								**4.56**	
					3.70	1.20		1.00	4.44	
					0.80	0.15		1.00	0.12	
	DIRECCION								**12.46**	
					4.08	3.02		1.00	12.32	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	ARCHIVO								**6.41**	
					3.17	1.98		1.00	6.28	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	DEPOSITO MATERIAL EDUCATIVO								**7.07**	
					3.85	1.80		1.00	6.93	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	HALL								**9.57**	
					9.40	m2		1.00	9.40	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**144.18**	
	AULA 01								**61.37**	
					9.00	6.80		1.00	61.20	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	AULA 02								**61.37**	
					9.00	6.80		1.00	61.20	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	SS.HH DAMAS								**10.73**	
					5.20	2.10		1.00	10.92	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					- 1.20	0.15		2.00	- 0.36	
	SS.HH VARONES								**10.73**	
					5.20	2.10		1.00	10.92	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					- 1.20	0.15		2.00	- 0.36	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**103.00**	
	COCINA								**25.05**	
					3.63	6.80		1.00	24.68	
					0.90	0.25		1.00	0.23	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					- 0.25	0.05		2.00	- 0.03	
	ALMACEN								**12.53**	
					3.20	3.84		1.00	12.29	
					1.10	0.25		1.00	0.28	
					- 0.25	0.15		1.00	- 0.04	
	DEPOSITO								**8.90**	
					3.45	2.54		1.00	8.76	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	PASADIZO								**4.08**	
					3.35	1.15		1.00	3.85	
					0.90	0.25		1.00	0.23	
	SUM								**52.45**	
					7.64	6.80		1.00	51.95	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**114.90**	
					16.80	6.80		1.00	114.24	
					1.10	0.15		4.00	0.66	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**30.49**	
	SS.HH VARONES								**15.25**	
					5.20	2.90		1.00	15.08	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	SS.HH DAMAS								**15.25**	
					5.20	2.90		1.00	15.08	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**200.68**	
	Primer Nivel								**200.68**	
	AULAS								**184.10**	
	Aulas				9.00	6.80		3.00	183.60	
					1.10	0.15		3.00	0.50	
	Escalera - Deposito								**16.58**	
					3.65	1.80		1.00	6.57	
					- 0.35	0.10		2.00	- 0.07	
					3.00	1.70		1.00	5.10	
					2.85	1.70		1.00	4.85	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	VEREDAS Y LOSAS								**1.206.03**	
	Nivel Inicial								**131.73**	
	Patio de Formacion								**70.62**	
					11.52	6.13		1.00	70.62	
	Patio de Blando - Juegos								**61.11**	
					9.70	6.30		1.00	61.11	
	Nivel Primaria								**163.20**	
	Patio de Formacion								**163.20**	
					17.00	9.60		1.00	163.20	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**28.25**	
			Vereda	Vereda	10.07	0.60		1.00	6.04	
			Vereda	Vereda	7.90	0.60		1.00	4.74	
			Vereda	Vereda	4.29	0.60		1.00	2.57	
			Vereda	Vereda	7.77	0.60		1.00	4.66	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

			Vereda	Vereda	2.23	1.62		1.00	3.61	
			Rampa	Rampa	2.00	1.64		1.00	3.28	
			Vereda	Vereda	2.14	1.56		1.00	3.34	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**77.46**	
			Vereda	Vereda	24.60	1.90		1.00	46.74	
			Vereda	Vereda	7.30	0.60		1.00	4.38	
			Vereda	Vereda	7.30	0.60		1.00	4.38	
			Vereda	Vereda	24.60	0.60		1.00	14.76	
			Vereda	Vereda	4.35	1.45		1.00	6.31	
			Vereda	Vereda	3.55	0.25		1.00	0.89	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**81.88**	
			Vereda	Vereda	17.55	2.00		1.00	35.10	
			Vereda	Vereda	17.55	2.00		1.00	35.10	
			Vereda	Vereda	7.30	1.00		1.00	7.30	
			Vereda	Vereda	7.30	0.60		1.00	4.38	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**75.98**	
			Vereda	Vereda	17.90	2.00		1.00	35.80	
			Vereda	Vereda	7.30	0.60		1.00	4.38	
			Vereda	Vereda	17.90	2.00		1.00	35.80	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**23.03**	
			Vereda	Vereda	6.58	3.50		1.00	23.03	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**133.24**	
					34.33	2.00		1.00	68.66	
					34.33	0.80		1.00	27.46	
					7.30	2.15		1.00	15.70	
					3.95	2.10		1.00	8.30	
					2.95	0.28		1.00	0.83	
					10.25	1.20		1.00	12.30	
	VEREDAS DE CIRCULACION								**491.26**	
	NIVEL INICIAL								**218.74**	
	Ingreso General		Vereda	Vereda	44.46	2.35		1.00	104.48	
	Ingreso a Inicial		Vereda	Vereda	2.90	2.17		1.00	6.29	
	Ingreso a Inicial		Vereda	Vereda	2.90	2.17		1.00	6.29	
	A Patio de Formacion y Patio Blanco		Vereda	Vereda	28.72	1.77		1.00	50.83	
			Rampa	Rampa	1.50	1.77		1.00	2.66	
	Vereda de Ingreso a Patio				5.95	3.58		1.00	21.30	
	Veredas en Bancas				1.05	m2		3.00	3.15	
	A SUM				2.76	1.87		1.00	5.16	
	En Jardineras				15.65	m2		1.00	15.65	
					1.95	1.50		1.00	2.93	
	NIVEL PRIMARIO								**166.54**	
	Ingreso a Nivel Primario		Vereda	Vereda	13.92	2.35		1.00	32.71	
			Rampa	Rampa	2.00	2.35		1.00	4.70	
	A SUM		Vereda	Vereda	4.22	2.00		1.00	8.44	
	A Losa deportiva		Vereda	Vereda	24.90	2.00		1.00	49.80	
			Vereda	Vereda	8.40	2.00		1.00	16.80	
	A Aulas de Primaria		Vereda	Vereda	22.13	1.80		1.00	39.83	
			Rampa	Rampa	1.50	1.80		1.00	2.70	
	A SS.HH		Rampa	Rampa	2.70	2.00		1.00	5.40	
	A Patio de Formacion				2.05	m2		1.00	2.05	
					2.05	2.00		1.00	4.10	
	INGRESO A I.E								**105.98**	
			Vereda	Vereda	8.65	1.77		1.00	15.31	
			Rampa	Rampa	4.30	1.77		2.00	15.22	
			Vereda	Vereda	5.40	1.50		1.00	8.10	
			Vereda	Vereda	5.80	2.77		1.00	16.07	
			Vereda	Vereda	8.65	4.67		1.00	40.40	
					- 2.65	0.10		1.00	- 0.27	
			Vereda	Vereda	2.76	1.87		1.00	5.16	
			Rampa	Rampa	1.80	3.33		1.00	5.99	
01.03.03.02	**REFINE Y COMPACTACIÓN DE FONDO DE CIMENTACIÓN**	**M2**								**902.89**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**57.21**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	1.20		1.00	11.74	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.60		1.00	7.82	
			Corte 4-4		1.18	1.60		1.00	1.89	
			Corte 3-3		3.71	1.60		1.00	5.94	
		Eje 14	Corte 8-8		2.78	0.50		1.00	1.39	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.86	0.50		1.00	1.43	
			Corte 8-8		2.78	0.50		1.00	1.39	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	1.20		1.00	7.50	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	1.20		1.00	4.08	
			Corte 6-6		2.85	1.20		1.00	3.42	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	1.20		1.00	7.50	
		Eje A y B	Corte 7-7		0.60	0.40		1.00	0.24	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.42	0.50		1.00	1.71	
			Corte 8-8		2.33	0.50		1.00	1.17	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**105.19**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	1.20		1.00	26.44	
			Corte 6-6		1.14	1.20		2.00	2.74	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.60		1.00	35.25	
			Corte 4-4		1.14	1.60		2.00	3.65	
		Eje 22-21	Corte 7-7		2.20	0.40		1.00	0.88	
			Corte 7-7		2.20	0.40		1.00	0.88	
		Eje 21-19	Corte 7-7		2.20	0.40		1.00	0.88	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.50		1.00	2.83	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.50		1.00	2.83	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje F y G	Corte 7-7		4.29	0.40		1.00	1.72	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**85.15**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.60		1.00	23.55	
			Corte 4-4		1.12	1.60		2.00	3.58	
		Eje O	Corte 7-7		2.33	0.40		1.00	0.93	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.60		1.00	22.03	
			Corte 4-4		0.93	1.60		1.00	1.49	
			Corte 4-4		1.13	1.60		2.00	3.62	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 20 y 18	Corte 7-7		2.65	0.40		1.00	1.06	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**78.15**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.60		1.00	24.83	
			Corte 4-4		1.13	1.60		2.00	3.62	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.60		1.00	24.83	
			Corte 4-4		1.13	1.60		2.00	3.62	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	1.20		1.00	6.54	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**32.22**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05	1.20		1.00	8.46	
		Eje U	Corte 5-5		7.05	1.20		1.00	8.46	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	1.20		1.00	5.10	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	1.20		1.00	5.10	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	1.20		1.00	5.10	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**292.16**	
		Platea de cimentación			33.20	8.80		1.00	292.16	
	CERCO PERIMETRICO								**189.85**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.50		1.00	7.93	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.50		1.00	5.48	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.50		1.00	46.19	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.50		1.00	33.98	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.50		1.00	19.80	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.50		1.00	17.75	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.50		1.00	22.23	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		5.52	0.50		1.00	2.76	
			Corte B-B		1.67	0.50		1.00	0.84	
			Corte A-A		5.52	0.50		1.00	2.76	
			Corte B-B		3.15	0.50		1.00	1.58	
			Corte D-D		9.63	0.30		1.00	2.89	
			Corte F-F		9.63	0.30		1.00	2.89	
			Corte E-E		1.50	0.30		1.00	0.45	
			Corte F-F		1.50	0.30		1.00	0.45	
			Corte 1-1		2.29	1.20		1.00	2.75	
			Corte 2-2		2.32	1.20		1.00	2.78	
			Corte 3-3		2.32	1.20		1.00	2.78	
					1.70	1.22		1.00	2.07	
					2.40	2.40		1.00	5.76	
			Corte 4-4		3.25	0.50		1.00	1.63	

PROVINCIAL DE PIU
Vº Bº
DIVISIÓN DE ESTUDIOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

			Corte I-I		13.75	0.30		1.00	4.13	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**24.51**	
			Cerco	Cimiento	4.03	0.50		1.00	2.02	
				Cimiento	2.02	0.50		1.00	1.01	
				Cimiento	1.11	0.50		1.00	0.56	
				Cimiento	15.33	0.50		1.00	7.67	
				Cimiento	13.17	0.50		1.00	6.59	
				Cimiento	1.36	0.50		1.00	0.68	
			Zaptas		1.00	1.00		6.00	6.00	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**18.29**	
					5.90	3.10		1.00	18.29	
	Nivel Inicial								**8.64**	
	Patio de Formacion								**8.64**	
			Z1		1.20	1.20		6.00	8.64	
	Zona de Juegos								**3.98**	
			Columpio	Dados	0.40	0.40		4.00	0.64	
			Sube y Baja	Dados	0.95	0.40		3.00	1.14	
			Pasamanos	Dados	1.00	0.40		2.00	0.80	
			Tobogan	Dados	1.00	0.40		3.00	1.20	
					1.00	0.20		1.00	0.20	
	Nivel Primaria								**11.52**	
	Patio de Formacion								**11.52**	
			Z1		1.20	1.20		8.00	11.52	
01.02.05.06	**ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL**									
01.02.05.06.1	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (DPROM=30M)	m3			Volumen		% De esponj.			**1,264.34**
	DEMOLICIONES				-		1.50		-	
	EXCAVACION DE ZANJAS CIMENTACION				1,228.86		1.30	1.00	1,597.52	
	EXCAVACION DE ZANJAS UÑAS				105.46		1.30	1.00	137.09	
	CORTES				-		1.30	1.00	-	
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO (50%)				- 361.75		1.30	1.00	- 470.27	
01.02.05.06.2	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (DPROM= 5 KM)	m3			Volumen		% De esponj.			**1,264.34**
	DEMOLICIONES						1.50		-	
	EXCAVACION DE ZANJAS CIMENTACION				1,228.86		1.30	1.00	1,597.52	
	EXCAVACION DE ZANJAS UÑAS				105.46		1.30	1.00	137.09	
	CORTES				-		1.30	1.00	-	
	RELLENO CON MATERIAL PROPIO (50%)				- 361.75		1.30	1.00	- 470.27	
01.02.06.01	**SOLADO**									
01.02.06.01.1	**SOLADO DE CONCRETO e=4", 1:12 C/H**	m2								**882.12**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**57.21**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	1.20		1.00	11.74	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.60		1.00	7.82	
			Corte 4-4		1.18	1.60		1.00	1.89	
			Corte 3-3		3.71	1.60		1.00	5.94	
		Eje 14	Corte 8-8		2.78	0.50		1.00	1.39	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.86	0.50		1.00	1.43	
			Corte 8-8		2.78	0.50		1.00	1.39	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	1.20		1.00	7.50	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	1.20		1.00	4.08	
			Corte 6-6		2.85	1.20		1.00	3.42	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	1.20		1.00	7.50	
		Eje A y B	Corte 7-7		0.60	0.40		1.00	0.24	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.42	0.50		1.00	1.71	
			Corte 8-8		2.33	0.50		1.00	1.17	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**105.19**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	1.20		1.00	26.44	
			Corte 6-6		1.14	1.20		2.00	2.74	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.60		1.00	35.25	
			Corte 4-4		1.14	1.60		2.00	3.65	
		Eje 22-21	Corte 7-7		2.20	0.40		1.00	0.88	
			Corte 7-7		2.20	0.40		1.00	0.88	
		Eje 21-19	Corte 7-7		2.20	0.40		1.00	0.88	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.50		1.00	2.83	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	5.65	0.50		1.00	2.83	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	1.20		1.00	6.78	
		Eje F y G	Corte 7-7		4.29	0.40		1.00	1.72	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**85.15**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.60		1.00	23.55	
			Corte 4-4		1.12	1.60		2.00	3.58	
		Eje O	Corte 7-7		2.33	0.40		1.00	0.93	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.60		1.00	22.03	
			Corte 4-4		0.93	1.60		1.00	1.49	
			Corte 4-4		1.13	1.60		2.00	3.62	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 20 y 18	Corte 7-7		2.65	0.40		1.00	1.06	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**78.15**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.60		1.00	24.83	
			Corte 4-4		1.13	1.60		2.00	3.62	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.60		1.00	24.83	
			Corte 4-4		1.13	1.60		2.00	3.62	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	1.20		1.00	6.54	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	5.45	0.50		1.00	2.73	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	1.20		1.00	6.54	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**30.18**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05	1.20		1.00	8.46	
		Eje U	Corte 5-5		7.05	1.20		1.00	8.46	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	0.72		1.00	3.06	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	1.20		1.00	5.10	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	1.20		1.00	5.10	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**292.16**	
		Platea de cimentación			33.20	8.80		1.00	292.16	
	CERCO PERIMETRICO								**171.12**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.50		1.00	7.93	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.50		1.00	5.48	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.50		1.00	46.19	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.50		1.00	33.98	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.50		1.00	19.80	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.50		1.00	17.75	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.50		1.00	22.23	
	Desarrollo de Ingreso	Portada								
			Corte 1-1		2.29	1.20		1.00	2.75	
			Corte 2-2		2.32	1.20		1.00	2.78	
			Corte 3-3		2.32	1.20		1.00	2.78	
					1.70	1.22		1.00	2.07	
					2.40	2.40		1.00	5.76	
			Corte 4-4		3.25	0.50		1.00	1.63	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**24.51**	
			Cerco	Cimiento	4.03	0.50		1.00	2.02	
				Cimiento	2.02	0.50		1.00	1.01	
				Cimiento	1.11	0.50		1.00	0.56	
				Cimiento	15.33	0.50		1.00	7.67	
				Cimiento	13.17	0.50		1.00	6.59	
				Cimiento	1.36	0.50		1.00	0.68	
			Zaptas		1.00	1.00		6.00	6.00	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**18.29**	
					5.90	3.10		1.00	18.29	
	Nivel Inicial								**8.64**	
	Patio de Formacion								**8.64**	
			Z1		1.20	1.20		6.00	8.64	
	Nivel Primaria								**11.52**	
	Patio de Formacion								**11.52**	
			Z1		1.20	1.20		8.00	11.52	
01.02.06.02	**FALSO PISO**									
01.02.06..02.1	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"									**651.59**
	PISOS Y PAVIMENTOS								**651.59**	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**58.35**	
	SALA DE PROFESORES								**13.26**	
					3.75	3.50		1.00	13.13	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	SS.HH								**5.03**	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

					2.70	1.80		1.00	4.86	
					1.15	0.15		1.00	0.17	
	SS.HH								**4.56**	
					3.70	1.20		1.00	4.44	
					0.80	0.15		1.00	0.12	
	DIRECCION								**12.46**	
					4.08	3.02		1.00	12.32	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	ARCHIVO								**6.41**	
					3.17	1.98		1.00	6.28	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	DEPOSITO MATERIAL EDUCATIVO								**7.07**	
					3.85	1.80		1.00	6.93	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	HALL								**9.57**	
					9.40	m2		1.00	9.40	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**144.18**	
	AULA 01								**61.37**	
					9.00	6.80		1.00	61.20	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	AULA 02								**61.37**	
					9.00	6.80		1.00	61.20	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	SS.HH DAMAS								**10.73**	
					5.20	2.10		1.00	10.92	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					- 1.20	0.15		2.00	- 0.36	
	SS.HH VARONES								**10.73**	
					5.20	2.10		1.00	10.92	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					- 1.20	0.15		2.00	- 0.36	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**103.00**	
	COCINA								**25.05**	
					3.63	6.80		1.00	24.68	
					0.90	0.25		1.00	0.23	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					- 0.25	0.05		2.00	- 0.03	
	ALMACEN								**12.53**	
					3.20	3.84		1.00	12.29	
					1.10	0.25		1.00	0.28	
					- 0.25	0.15		1.00	- 0.04	
	DEPOSITO								**8.90**	
					3.45	2.54		1.00	8.76	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
	PASADIZO								**4.08**	
					3.35	1.15		1.00	3.85	
					0.90	0.25		1.00	0.23	
	SUM								**52.45**	
					7.64	6.80		1.00	51.95	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**114.90**	
					16.80	6.80		1.00	114.24	
					1.10	0.15		4.00	0.66	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**30.49**	
	SS.HH VARONES								**15.25**	
					5.20	2.90		1.00	15.08	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	SS.HH DAMAS								**15.25**	
					5.20	2.90		1.00	15.08	
					1.10	0.15		1.00	0.17	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**200.68**	
	Primer Nivel								**200.68**	
	AULAS								**184.10**	
	Aulas				9.00	6.80		3.00	183.60	
					1.10	0.15		3.00	0.50	
	Escalera - Deposito								**16.58**	
					3.65	1.80		1.00	6.57	
					- 0.35	0.10		2.00	- 0.07	
					3.00	1.70		1.00	5.10	
					2.85	1.70		1.00	4.85	
					0.90	0.15		1.00	0.14	
01.02.06.03	**CIMIENTOS**									
01.02.06.03.1	CIMIENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2	m3								**168.89**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**5.72**	
		Eje 14	Corte 8-8		2.78	0.50	0.80	1.00	1.11	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.86	0.50	0.80	1.00	1.14	
			Corte 8-8		2.78	0.50	0.80	1.00	1.11	
		Eje A y B	Corte 7-7		0.60	0.40	0.20	1.00	0.05	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.42	0.50	0.80	1.00	1.37	
			Corte 8-8		2.33	0.50	0.80	1.00	0.93	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**0.87**	
		Eje 22-21	Corte 7-7		2.20	0.40	0.20	1.00	0.18	
			Corte 7-7		2.20	0.40	0.20	1.00	0.18	
		Eje 21-19	Corte 7-7		2.20	0.40	0.20	1.00	0.18	
		Eje F y G	Corte 7-7		4.29	0.40	0.20	1.00	0.34	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**0.40**	
		Eje O	Corte 7-7		2.33	0.40	0.20	1.00	0.19	
		Eje 20 y 18	Corte 7-7		2.65	0.40	0.20	1.00	0.21	
	CERCO PERIMETRICO								**150.80**	
		A-B	Corte A-A		15.86	0.50	0.90	1.00	7.14	
		B-C	Corte A-A		10.95	0.50	0.90	1.00	4.93	
		C-D	Corte A-A		92.37	0.50	0.90	1.00	41.57	
		D-E	Corte B-B		67.95	0.50	0.90	1.00	30.58	
		E-F	Corte B-B		39.60	0.50	0.90	1.00	17.82	
		F-G	Corte A-A		35.50	0.50	0.90	1.00	15.98	
		G-H	Corte C-C		44.45	0.50	0.90	1.00	20.00	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		5.52	0.50	0.90	1.00	2.48	
			Corte B-B		1.67	0.50	0.90	1.00	0.75	
			Corte A-A		5.52	0.50	0.90	1.00	2.48	
			Corte B-B		3.15	0.50	0.90	1.00	1.42	
			Corte D-D		9.63	0.30	0.60	1.00	1.73	
			Corte F-F		9.63	0.30	0.60	1.00	1.73	
			Corte E-E		1.50	0.30	0.60	1.00	0.27	
			Corte F-F		1.50	0.30	0.60	1.00	0.27	
			Corte I-I		13.75	0.30	0.40	1.00	1.65	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**11.11**	
			Cerco	Cimiento	4.03	0.50	0.60	1.00	1.21	
				Cimiento	2.02	0.50	0.60	1.00	0.61	
				Cimiento	1.11	0.50	0.60	1.00	0.33	
				Cimiento	15.33	0.50	0.60	1.00	4.60	
				Cimiento	13.17	0.50	0.60	1.00	3.95	
				Cimiento	1.36	0.50	0.60	1.00	0.41	
01.02.06.04	**DADOS**									
01.02.06.04.1	DADOS DE CONCRETO.- CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3								**1.72**
	Zona de Juegos								**1.72**	
			Columpio	Dados	0.40	0.40	0.60	4.00	0.38	
			Sube y Baja	Dados	0.95	0.40	0.40	3.00	0.46	
			Pasamanos	Dados	1.00	0.40	0.40	2.00	0.32	
			Tobogan	Dados	1.00	0.40	0.40	3.00	0.48	
					1.00	0.20	0.40	1.00	0.08	
01.02.07	**CONCRETO ARMADO**									
01.02.07.01	**SOBRECIMIENTO**									
01.02.07.01.01	SOBRECIMIENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3								**126.06**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**10.43**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		6.39	0.12	1.50	1.00	1.15	
		Eje 12	Corte 3-3		5.21	0.12	1.50	1.00	0.94	
		Eje 14	Corte 8-8		2.35	0.12	1.10	1.00	0.31	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.49	0.12	1.10	1.00	0.33	
			Corte 8-8		1.64	0.12	1.10	1.00	0.22	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.76	0.24	1.50	1.00	2.43	
		Eje B	Corte 2-2		4.84	0.24	1.50	1.00	1.74	
		Eje C	Corte 1-1		7.01	0.24	1.50	1.00	2.52	
		Eje A y B	Corte 7-7		0.57	0.12	0.25	1.00	0.02	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.90	0.12	1.10	1.00	0.51	
			Corte 8-8		1.93	0.12	1.10	1.00	0.25	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**14.54**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		15.24	0.12	1.50	1.00	2.74	
		Eje 19	Corte 3-3		12.27	0.12	1.50	1.00	2.21	
		Eje 22-21	Corte 7-7		1.80	0.12	0.25	1.00	0.05	
			Corte 7-7		1.80	0.12	0.25	1.00	0.05	
		Eje 21-19	Corte 7-7		1.80	0.12	0.25	1.00	0.05	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
CAP 12567

	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje F	Corte 2-2		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje G	Corte 2-2		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje I	Corte 1-1		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje F y G	Corte 7-7		4.55	0.12	0.25	1.00	0.14	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**12.42**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		10.51	0.12	1.50	1.00	1.89	
		Eje O	Corte 7-7		2.28	0.12	0.25	1.00	0.07	
		Eje K	Corte 3-3		8.33	0.12	1.50	1.00	1.50	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje 20	Corte 2-2		5.37	0.24	1.50	1.00	1.93	
		Eje 18	Corte 2-2		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje 12	Corte 1-1		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje 20 y 18	Corte 7-7		1.95	0.12	0.25	1.00	0.06	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**8.41**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		10.45	0.12	1.50	1.00	1.88	
		Eje S	Corte 3-3		10.45	0.12	1.50	1.00	1.88	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
		Eje 9	Corte 2-2		6.45	0.24	1.50	1.00	2.32	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**6.37**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		4.15	0.12	1.50	1.00	0.75	
		Eje U	Corte 5-5		2.15	0.12	1.50	1.00	0.39	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.85	0.24	1.50	1.00	1.75	
		Eje 7	Corte 2-2		4.85	0.24	1.50	1.00	1.75	
		Eje 6	Corte 1-1		4.85	0.24	1.50	1.00	1.75	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**26.46**	
		Eje 1	Corte 3-3		22.08	0.12	0.25	1.00	0.66	
					22.08	0.24	1.10	1.00	5.83	
		Eje 5	Corte 1-1		22.54	0.12	0.25	1.00	0.68	
					22.54	0.24	1.10	1.00	5.95	
			Corte 2-2		1.10	0.24	1.10	1.00	0.29	
			Corte 2-2		1.10	0.24	1.10	1.00	0.29	
			Corte 2-2		1.10	0.24	1.10	1.00	0.29	
		Eje J	Corte 4-4		3.95	0.24	1.35	1.00	1.28	
		Eje L	Corte 5-5		2.75	0.24	1.35	1.00	0.89	
		Eje M	Corte 6-6		6.05	0.24	1.35	1.00	1.96	
		Eje N	Corte 6-6		6.05	0.24	1.35	1.00	1.96	
		Eje R	Corte 5-5		6.30	0.24	1.35	1.00	2.04	
		Eje X	Corte 5-5		6.30	0.24	1.35	1.00	2.04	
		Eje A`	Corte 4-4		6.30	0.24	1.35	1.00	2.04	
		Eje 4	Corte 10		1.59	0.12	1.35	1.00	0.26	
	CERCO PERIMETRICO								**43.61**	
		A-B	Corte A-A		13.86	0.12	1.20	1.00	2.00	
		B-C	Corte A-A		9.95	0.12	1.20	1.00	1.43	
		C-D	Corte A-A		83.56	0.12	1.20	1.00	12.03	
		D-E	Corte B-B		61.67	0.12	1.00	1.00	7.40	
		E-F	Corte B-B		35.82	0.12	1.00	1.00	4.30	
		F-G	Corte A-A		32.00	0.12	1.20	1.00	4.61	
		G-H	Corte C-C		40.45	0.12	1.00	1.00	4.85	
					0.55	0.12	1.00	1.00	0.07	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		2.49	0.12	1.00	1.00	0.30	
			Corte B-B		4.77	0.12	1.00	1.00	0.57	
			Corte A-A		2.49	0.12	1.20	1.00	0.36	
			Corte B-B		4.77	0.12	1.00	1.00	0.57	
			Corte D-D		9.63	0.15	0.75	1.00	1.08	
			Corte F-F		9.63	0.15	0.75	1.00	1.08	
			Corte E-E		1.50	0.15	0.75	1.00	0.17	
			Corte F-F		1.50	0.15	0.75	1.00	0.17	
			Corte 1-1		3.46	0.12	1.10	1.00	0.46	
			Corte 2-2		3.50	0.24	1.30	1.00	1.09	
			Corte 3-3		1.82	0.12	1.10	1.00	0.24	
			Corte I-I		13.75	0.15	0.40	1.00	0.83	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**3.70**	
			Cerco		4.03	0.20	0.50	1.00	0.40	
					2.02	0.20	0.50	1.00	0.20	
					1.11	0.20	0.50	1.00	0.11	
					15.33	0.20	0.50	1.00	1.53	
					13.17	0.20	0.50	1.00	1.32	
					1.36	0.20	0.50	1.00	0.14	
	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA								**0.13**	
	Caseta				4.95	0.13	0.20	1.00	0.13	
01.02.07.01.02	SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**1,559.05**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**118.00**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		6.39		1.50	2.00	19.17	
		Eje 12	Corte 3-3		5.21		1.50	2.00	15.63	
		Eje 14	Corte 8-8		2.35		1.10	2.00	5.17	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8		2.49		1.10	2.00	5.48	
			Corte 8-8		1.64		1.10	2.00	3.61	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.76		1.50	2.00	20.28	
		Eje B	Corte 2-2		4.84		1.50	2.00	14.52	
		Eje C	Corte 1-1		7.01		1.50	2.00	21.03	
		Eje A y B	Corte 7-7		0.57		0.25	2.00	0.29	
		Eje B y C	Corte 8-8		3.90		1.10	2.00	8.58	
			Corte 8-8		1.93		1.10	2.00	4.25	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**164.91**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		15.24		1.50	2.00	45.72	
		Eje 19	Corte 3-3		12.27		1.50	2.00	36.81	
		Eje 22-21	Corte 7-7		1.80		0.25	2.00	0.90	
			Corte 7-7		1.80		0.25	2.00	0.90	
		Eje 21-19	Corte 7-7		1.80		0.25	2.00	0.90	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje F	Corte 2-2		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje G	Corte 2-2		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje I	Corte 1-1		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje F y G	Corte 7-7		4.55		0.25	2.00	2.28	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**132.80**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		10.51		1.50	2.00	31.53	
		Eje O	Corte 7-7		2.28		0.25	2.00	1.14	
		Eje K	Corte 3-3		8.33		1.50	2.00	24.99	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje 20	Corte 2-2		5.37		1.50	2.00	16.11	
		Eje 18	Corte 2-2		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje 12	Corte 1-1		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje 20 y 18	Corte 7-7		1.95		0.25	2.00	0.98	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**101.40**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		10.45		1.50	2.00	31.35	
		Eje S	Corte 3-3		10.45		1.50	2.00	31.35	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		6.45		1.50	2.00	19.35	
		Eje 9	Corte 2-2		6.45		1.50	2.00	19.35	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**62.55**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		4.15		1.50	2.00	12.45	
		Eje U	Corte 5-5		2.15		1.50	2.00	6.45	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.85		1.50	2.00	14.55	
		Eje 7	Corte 2-2		4.85		1.50	2.00	14.55	
		Eje 6	Corte 1-1		4.85		1.50	2.00	14.55	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**233.82**	
		Eje 1	Corte 3-3		22.08		0.25	2.00	11.04	
					22.08		1.10	2.00	48.58	
		Eje 5	Corte 1-1		22.54		0.25	2.00	11.27	
					22.54		1.10	2.00	49.59	
			Corte 2-2		1.10		1.10	2.00	2.42	
			Corte 2-2		1.10		1.10	2.00	2.42	
			Corte 2-2		1.10		1.10	2.00	2.42	
		Eje J	Corte 4-4		3.95		1.35	2.00	10.67	
		Eje L	Corte 5-5		2.75		1.35	2.00	7.43	
		Eje M	Corte 6-6		6.05		1.35	2.00	16.34	
		Eje N	Corte 6-6		6.05		1.35	2.00	16.34	
		Eje R	Corte 5-5		6.30		1.35	2.00	17.01	
		Eje X	Corte 5-5		6.30		1.35	2.00	17.01	
		Eje A`	Corte 4-4		6.30		1.35	2.00	17.01	
		Eje 4	Corte 10		1.59		1.35	2.00	4.29	
	CERCO PERIMETRICO								**706.59**	
		A-B	Corte A-A		13.86		1.20	2.00	33.26	
		B-C	Corte A-A		9.95		1.20	2.00	23.88	
		C-D	Corte A-A		83.56		1.20	2.00	200.54	
		D-E	Corte B-B		61.67		1.00	2.00	123.33	
		E-F	Corte B-B		35.82		1.00	2.00	71.63	
		F-G	Corte A-A		32.00		1.20	2.00	76.80	
		G-H	Corte C-C		40.45		1.00	2.00	80.90	
					0.55		1.00	2.00	1.10	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C		2.49		1.00	2.00	4.98	
			Corte B-B		4.77		1.00	2.00	9.54	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

			Corte A-A		2.49		1.20	2.00	5.98	
			Corte B-B		4.77		1.00	2.00	9.54	
			Corte D-D		9.63		0.75	2.00	14.45	
			Corte F-F		9.63		0.75	2.00	14.45	
			Corte E-E		1.50		0.75	2.00	2.25	
			Corte F-F		1.50		0.75	2.00	2.25	
			Corte 1-1		3.46		1.10	2.00	7.61	
			Corte 2-2		3.50		1.30	2.00	9.10	
			Corte 3-3		1.82		1.10	2.00	4.00	
			Corte I-I		13.75		0.40	2.00	11.00	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**37.02**	
			Cerco		4.03		0.50	2.00	4.03	
					2.02		0.50	2.00	2.02	
					1.11		0.50	2.00	1.11	
					15.33		0.50	2.00	15.33	
					13.17		0.50	2.00	13.17	
					1.36		0.50	2.00	1.36	
	TANQUE ELEVADO Y CISTERNA								**1.98**	
	Caseta				4.95		0.20	2.00	1.98	
01.02.07.01.03	SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nº de Veces**	**Peso (kg)**	**7,973.92**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**682.85**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5	3/8"	8.88	6.00	0.56	1.00	29.84	
				3/8"	2.35	36.00	0.56	1.00	47.38	
		Eje 12	Corte 3-3	3/8"	8.88	6.00	0.56	1.00	29.84	
				3/8"	2.35	36.00	0.56	1.00	47.38	
		Eje 14	Corte 8-8	3/8"	2.81	5.00	0.56	1.00	7.87	
				3/8"	2.00	12.00	0.56	1.00	13.44	
		Eje 14 y 12	Corte 8-8	3/8"	2.95	5.00	0.56	1.00	8.26	
				3/8"	2.00	12.00	0.56	1.00	13.44	
			Corte 8-8	3/8"	2.10	5.00	0.56	1.00	5.88	
				3/8"	2.00	9.00	0.56	1.00	10.08	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1	3/8"	7.86	12.00	0.56	1.00	52.82	
				3/8"	4.85	32.00	0.56	1.00	86.91	
		Eje B	Corte 2-2	3/8"	7.86	12.00	0.56	1.00	52.82	
				3/8"	4.85	32.00	0.56	1.00	86.91	
		Eje C	Corte 1-1	3/8"	7.86	12.00	0.56	1.00	52.82	
				3/8"	4.85	32.00	0.56	1.00	86.91	
		Eje B y C	Corte 8-8	3/8"	4.36	5.00	0.56	1.00	12.21	
				3/8"	2.00	18.00	0.56	1.00	20.16	
			Corte 8-8	3/8"	2.39	5.00	0.56	1.00	6.69	
				3/8"	2.00	10.00	0.56	1.00	11.20	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**817.62**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5	3/8"	23.32	6.00	0.56	1.00	78.36	
				3/8"	2.35	94.00	0.56	1.00	123.70	
		Eje 19	Corte 3-3	3/8"	23.32	6.00	0.56	1.00	78.36	
				3/8"	2.35	94.00	0.56	1.00	123.70	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	20.00	0.56	1.00	54.32	
		Eje F	Corte 2-2	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	20.00	0.56	1.00	54.32	
		Eje G	Corte 2-2	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	20.00	0.56	1.00	54.32	
		Eje I	Corte 1-1	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	20.00	0.56	1.00	54.32	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**798.11**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3	3/8"	16.00	6.00	0.56	1.00	53.76	
				3/8"	2.35	64.00	0.56	1.00	84.22	
		Eje K	Corte 3-3	3/8"	16.00	6.00	0.56	1.00	53.76	
				3/8"	2.35	64.00	0.56	1.00	84.22	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	30.00	0.56	1.00	81.48	
		Eje 20	Corte 2-2	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	30.00	0.56	1.00	81.48	
		Eje 18	Corte 2-2	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	30.00	0.56	1.00	81.48	
		Eje 12	Corte 1-1	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	4.85	30.00	0.56	1.00	81.48	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**408.69**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3	3/8"	10.45	6.00	0.56	1.00	35.11	
				3/8"	2.35	42.00	0.56	1.00	55.27	
		Eje S	Corte 3-3	3/8"	10.45	6.00	0.56	1.00	35.11	
				3/8"	2.35	42.00	0.56	1.00	55.27	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1	3/8"	6.45	12.00	0.56	1.00	43.34	
				3/8"	4.85	26.00	0.56	1.00	70.62	
		Eje 9	Corte 2-2	3/8"	6.45	12.00	0.56	1.00	43.34	
				3/8"	4.85	26.00	0.56	1.00	70.62	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**417.19**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5	3/8"	6.52	6.00	0.56	1.00	21.91	
				3/8"	2.35	27.00	0.56	1.00	35.53	
		Eje U	Corte 5-5	3/8"	6.52	6.00	0.56	1.00	21.91	
				3/8"	2.35	27.00	0.56	1.00	35.53	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1	3/8"	5.70	12.00	0.56	1.00	38.30	
				3/8"	4.85	23.00	0.56	1.00	62.47	
		Eje 7	Corte 2-2	3/8"	5.70	12.00	0.56	1.00	38.30	
				3/8"	4.85	23.00	0.56	1.00	62.47	
		Eje 6	Corte 1-1	3/8"	5.70	12.00	0.56	1.00	38.30	
				3/8"	4.85	23.00	0.56	1.00	62.47	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**1,714.33**	
		Eje 1	Corte 3-3	3/8"	32.20	11.00	0.56	1.00	198.35	
				3/8"	3.80	129.00	0.56	1.00	274.51	
		Eje 5	Corte 1-1	3/8"	32.20	11.00	0.56	1.00	198.35	
				3/8"	3.80	129.00	0.56	1.00	274.51	
			Corte 2-2	3/8"	1.10	10.00	0.56	1.00	6.16	
				3/8"	3.20	5.00	0.56	1.00	8.96	
			Corte 2-2	3/8"	1.10	10.00	0.56	1.00	6.16	
				3/8"	3.20	5.00	0.56	1.00	8.96	
			Corte 2-2	3/8"	1.10	10.00	0.56	1.00	6.16	
				3/8"	3.20	5.00	0.56	1.00	8.96	
		Eje J	Corte 4-4	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	3.80	30.00	0.56	1.00	63.84	
		Eje L	Corte 5-5	3/8"	3.00	12.00	0.56	1.00	20.16	
				3/8"	3.70	12.00	0.56	1.00	24.86	
		Eje M	Corte 6-6	3/8"	7.00	12.00	0.56	1.00	47.04	
				3/8"	3.70	28.00	0.56	1.00	58.02	
		Eje N	Corte 6-6	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	3.70	30.00	0.56	1.00	62.16	
		Eje R	Corte 5-5	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	3.70	30.00	0.56	1.00	62.16	
		Eje X	Corte 5-5	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	3.70	30.00	0.56	1.00	62.16	
		Eje A`	Corte 4-4	3/8"	7.30	12.00	0.56	1.00	49.06	
				3/8"	3.80	30.00	0.56	1.00	63.84	
		Eje 4	Corte 10	3/8"	1.95	6.00	0.56	1.00	6.55	
				3/8"	1.60	8.00	0.56	1.00	7.17	
	CERCO PERIMETRICO								**2,952.69**	
		A-B	Corte A-A	3/8"	13.86	10.00	0.56	1.00	77.62	
				1/4"	2.64	93.00	0.25	1.00	61.38	
		B-C	Corte A-A	3/8"	9.95	10.00	0.56	1.00	55.72	
				1/4"	2.64	67.00	0.25	1.00	44.22	
		C-D	Corte A-A	3/8"	83.56	10.00	0.56	1.00	467.94	
				1/4"	2.64	558.00	0.25	1.00	368.28	
		D-E	Corte B-B	3/8"	61.67	8.00	0.56	1.00	276.26	
				1/4"	2.24	412.00	0.25	1.00	230.72	
		E-F	Corte B-B	3/8"	35.82	8.00	0.56	1.00	160.45	
				1/4"	2.24	238.00	0.25	1.00	133.28	
		F-G	Corte A-A	3/8"	32.00	10.00	0.56	1.00	179.20	
				1/4"	2.64	214.00	0.25	1.00	141.24	
		G-H	Corte C-C	3/8"	40.45	8.00	0.56	1.00	181.22	
				1/4"	2.24	270.00	0.25	1.00	151.20	
				3/8"	0.55	8.00	0.56	1.00	2.46	
				1/4"	2.24	4.00	0.25	1.00	2.24	
	Desarrollo de Ingreso	Portada	Corte C-C	3/8"	2.49	8.00	0.56	1.00	11.16	
				1/4"	2.24	17.00	0.25	1.00	9.52	
			Corte B-B	3/8"	4.77	8.00	0.56	1.00	21.37	
				1/4"	2.24	32.00	0.25	1.00	17.92	
			Corte A-A	3/8"	2.49	10.00	0.56	1.00	13.94	
				1/4"	2.64	17.00	0.25	1.00	11.22	
			Corte B-B	3/8"	4.77	8.00	0.56	1.00	21.37	
				1/4"	2.24	32.00	0.25	1.00	17.92	
			Corte D-D	3/8"	9.63	5.00	0.56	1.00	26.96	
				3/8"	1.35	39.00	0.56	1.00	29.48	
			Corte F-F	3/8"	9.63	5.00	0.56	1.00	26.96	
				3/8"	1.35	39.00	0.56	1.00	29.48	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

			Corte E-E	3/8"	1.50	5.00	0.56	1.00	4.20	
				3/8"	1.35	6.00	0.56	1.00	4.54	
			Corte F-F	3/8"	1.50	5.00	0.56	1.00	4.20	
				3/8"	1.35	6.00	0.56	1.00	4.54	
			Corte 1-1	3/8"	3.46	12.00	0.56	1.00	23.25	
				3/8"	2.35	14.00	0.56	1.00	18.42	
			Corte 2-2	3/8"	3.50	12.00	0.56	1.00	23.52	
				3/8"	4.85	14.00	0.56	1.00	38.02	
			Corte 3-3	3/8"	1.82	12.00	0.56	1.00	12.23	
				3/8"	2.35	8.00	0.56	1.00	10.53	
			Corte I-I	3/8"	13.75	3.00	0.56	1.00	23.10	
				3/8"	0.50	55.00	0.56	1.00	15.40	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**182.44**	
			Cerco	3/8"	4.03	4.00	0.56	1.00	9.03	
				1/2"	1.28	34.00	0.25	1.00	10.88	
				3/8"	2.02	4.00	0.56	1.00	4.52	
				1/2"	1.28	17.00	0.25	1.00	5.44	
				3/8"	1.11	4.00	0.56	1.00	2.49	
				1/2"	1.28	10.00	0.25	1.00	3.20	
				3/8"	15.33	4.00	0.56	1.00	34.34	
				1/2"	1.28	128.00	0.25	1.00	40.96	
				3/8"	13.17	4.00	0.56	1.00	29.50	
				1/2"	1.28	110.00	0.25	1.00	35.20	
				3/8"	1.36	4.00	0.56	1.00	3.05	
				1/2"	1.28	12.00	0.25	1.00	3.84	
01.02.07.02	**ZAPATAS**									
01.02.07.02.01	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3								**12.07**
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**3.00**	
			Zaptas		1.00	1.00	0.50	6.00	3.00	
	Nivel Inicial								**3.89**	
	Patio de Formacion								**3.89**	
			Z1		1.20	1.20	0.45	6.00	3.89	
	Nivel Primaria								**5.18**	
	Patio de Formacion								**5.18**	
			Z1		1.20	1.20	0.45	8.00	5.18	
01.02.07.02.02	ZAPATAS.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3								**124.42**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**18.14**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78	0.95	0.45	1.00	4.18	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89	1.35	0.45	1.00	2.97	
			Corte 4-4		1.18	1.35	0.45	1.00	0.72	
			Corte 3-3		3.71	1.35	0.45	1.00	2.25	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25	0.95	0.45	1.00	2.67	
		Eje B	Corte 2-2		3.40	0.95	0.45	1.00	1.45	
			Corte 6-6		2.85	0.95	0.45	1.00	1.22	
		Eje C	Corte 1-1		6.25	0.95	0.45	1.00	2.67	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**34.82**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03	0.95	0.45	1.00	9.42	
			Corte 6-6		1.14	0.95	0.45	2.00	0.97	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03	1.35	0.45	1.00	13.38	
			Corte 4-4		1.14	1.35	0.45	2.00	1.39	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65	0.95	0.45	1.00	2.42	
		Eje F	Corte 2-2		5.65	0.95	0.45	1.00	2.42	
		Eje G	Corte 2-2		5.65	0.95	0.45	1.00	2.42	
		Eje I	Corte 1-1		5.65	0.95	0.45	1.00	2.42	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**29.93**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72	1.35	0.45	1.00	8.94	
			Corte 4-4		1.12	1.35	0.45	2.00	1.36	
		Eje K	Corte 3-3		13.77	1.35	0.45	1.00	8.37	
			Corte 4-4		0.93	1.35	0.45	1.00	0.56	
			Corte 4-4		1.13	1.35	0.45	2.00	1.37	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45	0.95	0.45	1.00	2.33	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45	0.95	0.45	1.00	2.33	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45	0.95	0.45	1.00	2.33	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45	0.95	0.45	1.00	2.33	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**26.26**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52	1.35	0.45	1.00	9.43	
			Corte 4-4		1.13	1.35	0.45	2.00	1.37	
		Eje S	Corte 3-3		15.52	1.35	0.45	1.00	9.43	
			Corte 4-4		1.13	1.35	0.45	2.00	1.37	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45	0.95	0.45	1.00	2.33	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45	0.95	0.45	1.00	2.33	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**10.56**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05	0.95	0.45	1.00	3.01	
		Eje U	Corte 5-5		7.05	0.95	0.45	1.00	3.01	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25	0.47	0.45	1.00	0.90	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25	0.95	0.45	1.00	1.82	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25	0.95	0.45	1.00	1.82	
	CERCO PERIMETRICO								**4.72**	
			Corte 1-1		2.29	0.95	0.45	1.00	0.98	
			Corte 2-2		2.32	0.95	0.45	1.00	0.99	
			Corte 3-3		2.32	0.95	0.45	1.00	0.99	
					1.70	0.95	0.45	1.00	0.73	
					2.40	0.95	0.45	1.00	1.03	
01.02.07.02.03	ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nª de Veces**	**Peso (kg)**	**3,267.58**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**451.50**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5	1/2"	9.78	6.00	0.99	1.00	58.09	
				1/2"	1.05	49.00	0.99	1.00	50.94	
		Eje 12	Corte 3-3	1/2"	4.89	6.00	0.99	1.00	29.05	
				1/2"	1.45	25.00	0.99	1.00	35.89	
			Corte 4-4	1/2"	1.18	6.00	0.99	1.00	7.01	
				1/2"	1.45	7.00	0.99	1.00	10.05	
			Corte 3-3	1/2"	3.71	6.00	0.99	1.00	22.04	
				1/2"	1.45	19.00	0.99	1.00	27.27	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1	1/2"	6.25	6.00	0.99	1.00	37.13	
				1/2"	1.05	32.00	0.99	1.00	33.26	
		Eje B	Corte 2-2	1/2"	3.40	6.00	0.99	1.00	20.20	
				1/2"	1.05	17.00	0.99	1.00	17.67	
			Corte 6-6	1/2"	2.85	6.00	0.99	1.00	16.93	
				1/2"	1.05	15.00	0.99	1.00	15.59	
		Eje C	Corte 1-1	1/2"	6.25	6.00	0.99	1.00	37.13	
				1/2"	1.05	32.00	0.99	1.00	33.26	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**839.99**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5	1/2"	22.03	6.00	0.99	1.00	130.86	
				1/2"	1.05	110.00	0.99	1.00	114.35	
			Corte 6-6	1/2"	1.14	6.00	0.99	2.00	13.54	
				1/2"	1.05	6.00	0.99	2.00	12.47	
		Eje 19	Corte 3-3	1/2"	22.03	6.00	0.99	1.00	130.86	
				1/2"	1.45	110.00	0.99	1.00	157.91	
			Corte 4-4	1/2"	1.14	6.00	0.99	2.00	13.54	
				1/2"	1.45	6.00	0.99	2.00	17.23	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1	1/2"	5.65	6.00	0.99	1.00	33.56	
				1/2"	1.05	29.00	0.99	1.00	30.15	
		Eje F	Corte 2-2	1/2"	5.65	5.00	0.99	1.00	27.97	
				1/2"	1.05	29.00	0.99	1.00	30.15	
		Eje G	Corte 2-2	1/2"	5.65	6.00	0.99	1.00	33.56	
				1/2"	1.05	29.00	0.99	1.00	30.15	
		Eje I	Corte 1-1	1/2"	5.65	6.00	0.99	1.00	33.56	
				1/2"	1.05	29.00	0.99	1.00	30.15	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**694.31**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3	1/2"	14.72	6.00	0.99	1.00	87.44	
				1/2"	1.45	74.00	0.99	1.00	106.23	
			Corte 4-4	1/2"	1.12	6.00	0.99	2.00	13.31	
				1/2"	1.45	6.00	0.99	2.00	17.23	
		Eje K	Corte 3-3	1/2"	13.77	6.00	0.99	1.00	81.79	
				1/2"	1.45	69.00	0.99	1.00	99.05	
			Corte 4-4	1/2"	0.93	6.00	0.99	1.00	5.52	
				1/2"	1.45	5.00	0.99	1.00	7.18	
			Corte 4-4	1/2"	1.13	6.00	0.99	2.00	13.42	
				1/2"	1.45	6.00	0.99	2.00	17.23	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1	1/2"	5.45	6.00	0.99	1.00	32.37	
				1/2"	1.05	28.00	0.99	1.00	29.11	
		Eje 20	Corte 2-2	1/2"	5.45	6.00	0.99	1.00	32.37	
				1/2"	1.05	28.00	0.99	1.00	29.11	
		Eje 18	Corte 2-2	1/2"	5.45	6.00	0.99	1.00	32.37	
				1/2"	1.05	28.00	0.99	1.00	29.11	
		Eje 12	Corte 1-1	1/2"	5.45	6.00	0.99	1.00	32.37	
				1/2"	1.05	28.00	0.99	1.00	29.11	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**590.50**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3	1/2"	15.52	6.00	0.99	1.00	92.19	
				1/2"	1.45	78.00	0.99	1.00	111.97	
			Corte 4-4	1/2"	1.13	6.00	0.99	2.00	13.42	
				1/2"	1.45	6.00	0.99	2.00	17.23	

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

		Eje S	Corte 3-3	1/2"	15.52	6.00	0.99	1.00	92.19	
				1/2"	1.45	78.00	0.99	1.00	111.97	
			Corte 4-4	1/2"	1.13	6.00	0.99	2.00	13.42	
				1/2"	1.45	6.00	0.99	2.00	17.23	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1	1/2"	5.45	6.00	0.99	1.00	32.37	
				1/2"	1.05	27.00	0.99	1.00	28.07	
		Eje 9	Corte 2-2	1/2"	5.45	6.00	0.99	1.00	32.37	
				1/2"	1.05	27.00	0.99	1.00	28.07	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**297.74**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5	1/2"	7.05	6.00	0.99	1.00	41.88	
				1/2"	1.05	35.00	0.99	1.00	36.38	
		Eje U	Corte 5-5	1/2"	7.05	6.00	0.99	1.00	41.88	
				1/2"	1.05	35.00	0.99	1.00	36.38	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1	1/2"	4.25	6.00	0.99	1.00	25.25	
				1/2"	1.05	21.00	0.99	1.00	21.83	
		Eje 7	Corte 2-2	1/2"	4.25	6.00	0.99	1.00	25.25	
				1/2"	1.05	21.00	0.99	1.00	21.83	
		Eje 6	Corte 1-1	1/2"	4.25	6.00	0.99	1.00	25.25	
				1/2"	1.05	21.00	0.99	1.00	21.83	
	CERCO PERIMETRICO								**122.69**	
			Corte 1-1	1/2"	2.29	6.00	0.99	1.00	13.60	
				1/2"	1.05	11.00	0.99	1.00	11.43	
			Corte 2-2	1/2"	2.32	6.00	0.99	1.00	13.78	
				1/2"	1.05	11.00	0.99	1.00	11.43	
			Corte 3-3	1/2"	2.32	6.00	0.99	1.00	13.78	
				1/2"	1.05	11.00	0.99	1.00	11.43	
				1/2"	1.70	6.00	0.99	1.00	10.10	
				1/2"	1.05	10.00	0.99	1.00	10.40	
				1/2"	2.40	6.00	0.99	1.00	14.26	
				1/2"	1.05	12.00	0.99	1.00	12.47	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**71.28**	
			Zaptas	1/2"	1.00	6.00	0.99	6.00	35.64	
				1/2"	1.00	6.00	0.99	6.00	35.64	
	Nivel Inicial								**85.54**	
	Patio de Formacion								**85.54**	
			Z1	1/2"	1.20	6.00	0.99	6.00	42.77	
				1/2"	1.20	6.00	0.99	6.00	42.77	
	Nivel Primaria								**114.05**	
	Patio de Formacion								**114.05**	
			Z1	1/2"	1.20	6.00	0.99	8.00	57.02	
				1/2"	1.20	6.00	0.99	8.00	57.02	
01.02.07.02.04	ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m	m2								**694.37**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**84.28**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5		9.78		2.20	1.00	21.52	
		Eje 12	Corte 3-3		4.89		2.20	1.00	10.76	
			Corte 4-4		1.18		2.20	1.00	2.60	
			Corte 3-3		3.71		2.20	1.00	8.16	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1		6.25		2.20	1.00	13.75	
		Eje B	Corte 2-2		3.40		2.20	1.00	7.48	
			Corte 6-6		2.85		2.20	1.00	6.27	
		Eje C	Corte 1-1		6.25		2.20	1.00	13.75	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**175.89**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5		22.03		2.20	1.00	48.47	
			Corte 6-6		1.14		2.20	2.00	5.02	
		Eje 19	Corte 3-3		22.03		2.20	1.00	48.47	
			Corte 4-4		1.14		2.20	2.00	5.02	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1		5.65		2.20	1.00	12.43	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	5.65		1.70	1.00	9.61	
		Eje F	Corte 2-2		5.65		2.20	1.00	12.43	
		Eje G	Corte 2-2		5.65		2.20	1.00	12.43	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	5.65		1.70	1.00	9.61	
		Eje I	Corte 1-1		5.65		2.20	1.00	12.43	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**131.85**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3		14.72		2.20	1.00	32.38	
			Corte 4-4		1.12		2.20	2.00	4.93	
		Eje K	Corte 3-3		13.77		2.20	1.00	30.29	
			Corte 4-4		0.93		2.20	1.00	2.05	
			Corte 4-4		1.13		2.20	2.00	4.97	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1		5.45		2.20	1.00	11.99	
		Eje 20	Corte 2-2		5.45		2.20	1.00	11.99	
		Eje 18	Corte 2-2		5.45		2.20	1.00	11.99	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	5.45		1.70	1.00	9.27	
		Eje 12	Corte 1-1		5.45		2.20	1.00	11.99	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**130.01**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3		15.52		2.20	1.00	34.14	
			Corte 4-4		1.13		2.20	2.00	4.97	
		Eje S	Corte 3-3		15.52		2.20	1.00	34.14	
			Corte 4-4		1.13		2.20	2.00	4.97	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1		5.45		2.20	1.00	11.99	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	5.45		1.70	1.00	9.27	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	5.45		1.70	1.00	9.27	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	5.45		1.70	1.00	9.27	
		Eje 9	Corte 2-2		5.45		2.20	1.00	11.99	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**59.07**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5		7.05		2.20	1.00	15.51	
		Eje U	Corte 5-5		7.05		2.20	1.00	15.51	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1		4.25		2.20	1.00	9.35	
		Eje 7	Corte 2-2		4.25		2.20	1.00	9.35	
		Eje 6	Corte 1-1		4.25		2.20	1.00	9.35	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**63.08**	
		Platea de cimentación			33.20		1.90	1.00	63.08	
	CERCO PERIMETRICO								**18.75**	
			Corte 1-1		2.29		1.70	1.00	3.89	
			Corte 2-2		2.32		1.70	1.00	3.94	
			Corte 3-3		2.32		1.70	1.00	3.94	
					1.70		1.70	1.00	2.89	
					2.40		1.70	1.00	4.08	
	Nivel Inicial								**15.12**	
	Patio de Formacion								**15.12**	
			Z1		1.20		2.10	6.00	15.12	
	Nivel Primaria								**16.32**	
	Patio de Formacion								**16.32**	
			Z1		1.20		1.70	8.00	16.32	
01.02.07.03	**VIGAS DE CIMENTACIÓN**									
01.02.07.03.01	VIGAS DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=280 kg/cm2	m3								**73.90**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**7.13**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5	VC-101	7.43	0.25	0.80	1.00	1.49	
		Eje 12	Corte 3-3	VC-101	7.43	0.25	0.80	1.00	1.49	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1	VC-102	6.76	0.25	0.80	1.00	1.35	
		Eje B	Corte 2-2	VC-102	7.01	0.25	0.80	1.00	1.40	
		Eje C	Corte 1-1	VC-102	7.01	0.25	0.80	1.00	1.40	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**16.39**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5	VC-101	19.92	0.25	0.80	1.00	3.98	
		Eje 19	Corte 3-3	VC-101	19.92	0.25	0.80	1.00	3.98	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	6.80	0.30	0.80	1.00	1.63	
		Eje F	Corte 2-2	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
		Eje G	Corte 2-2	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	6.80	0.30	0.80	1.00	1.63	
		Eje I	Corte 1-1	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**10.34**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3	VC-101	10.51	0.25	0.80	1.00	2.10	
		Eje K	Corte 3-3	VC-101	8.33	0.25	0.80	1.00	1.67	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
		Eje 20	Corte 2-2	Vc-102	5.37	0.25	0.80	1.00	1.07	
		Eje 18	Corte 2-2	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	6.80	0.30	0.80	1.00	1.63	
		Eje 12	Corte 1-1	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**11.66**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3	VC-101	10.45	0.25	0.80	1.00	2.09	
		Eje S	Corte 3-3	VC-101	10.45	0.25	0.80	1.00	2.09	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	6.80	0.30	0.80	1.00	1.63	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	6.80	0.30	0.80	1.00	1.63	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	6.80	0.30	0.80	1.00	1.63	
		Eje 9	Corte 2-2	Vc-102	6.45	0.25	0.80	1.00	1.29	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**4.94**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5	VC-101	5.07	0.25	0.80	1.00	1.01	
		Eje U	Corte 5-5	VC-101	5.07	0.25	0.80	1.00	1.01	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1	Vc-102	4.85	0.25	0.80	1.00	0.97	
		Eje 7	Corte 2-2	Vc-102	4.85	0.25	0.80	1.00	0.97	
		Eje 6	Corte 1-1	Vc-102	4.85	0.25	0.80	1.00	0.97	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**21.41**	

PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

		Eje 1	Corte 3-3	VC-02	22.08	0.55	0.40	1.00	4.86	
				VC-01	22.08	0.30	0.20	1.00	1.32	
		Eje 5	Corte 1-1	VC-02	22.54	0.55	0.40	1.00	4.96	
				VC-01	22.54	0.30	0.20	1.00	1.35	
			Corte 2-2	VC-02	1.10	0.55	0.40	1.00	0.24	
				VC-01	1.10	0.30	0.20	1.00	0.07	
			Corte 2-2	VC-02	1.10	0.55	0.40	1.00	0.24	
				VC-01	1.10	0.30	0.20	1.00	0.07	
			Corte 2-2	VC-02	1.10	0.55	0.40	1.00	0.24	
				VC-01	1.10	0.30	0.20	1.00	0.07	
			Corte 8-8	VC-02	2.95	0.55	0.40	1.00	0.65	
				VC-01	2.95	0.30	0.20	1.00	0.18	
		Eje J	Corte 4-4		3.95	0.30	0.60	1.00	0.71	
			Corte 7-7		2.10	0.30	0.60	1.00	0.38	
		Eje L	Corte 5-5		2.75	0.30	0.60	1.00	0.50	
		Eje M y N	Corte 6-6		6.05	0.60	0.60	1.00	2.18	
		Eje R	Corte 5-5		6.30	0.30	0.60	1.00	1.13	
		Eje X	Corte 5-5		6.30	0.30	0.60	1.00	1.13	
		Eje A`	Corte 4-4		6.30	0.30	0.60	1.00	1.13	
	CERCO PERIMETRICO								**2.03**	
			Corte 1-1	VC-101	3.46	0.24	0.60	1.00	0.50	
			Corte 2-2	VC-102	3.50	0.24	0.60	1.00	0.50	
			Corte 3-3	VC-102	1.82	0.24	0.60	1.00	0.26	
				VC-102	1.85	0.24	0.60	1.00	0.27	
			Corte 4-4	VC-102	3.50	0.24	0.60	1.00	0.50	
01.02.07.03.02	VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**509.11**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**57.02**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	Corte 5-5	VC-101	7.43		0.80	2.00	11.89	
		Eje 12	Corte 3-3	VC-101	7.43		0.80	2.00	11.89	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	Corte 1-1	VC-102	6.76		0.80	2.00	10.82	
		Eje B	Corte 2-2	VC-102	7.01		0.80	2.00	11.22	
		Eje C	Corte 1-1	VC-102	7.01		0.80	2.00	11.22	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**126.78**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	Corte 5-5	VC-101	19.92		0.80	2.00	31.87	
		Eje 19	Corte 3-3	VC-101	19.92		0.80	2.00	31.87	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Corte 1-1	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
		Eje E	Corte 8-8	VC-103	6.80		0.80	2.00	10.88	
		Eje F	Corte 2-2	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
		Eje G	Corte 2-2	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
		Eje H	Corte 8-8	VC-103	6.80		0.80	2.00	10.88	
		Eje I	Corte 1-1	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**80.58**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	Corte 3-3	VC-101	10.51		0.80	2.00	16.82	
		Eje K	Corte 3-3	VC-101	8.33		0.80	2.00	13.33	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Corte 1-1	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
		Eje 20	Corte 2-2	Vc-102	5.37		0.80	2.00	8.59	
		Eje 18	Corte 2-2	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
		Eje 15	Corte 8-8	VC-103	6.80		0.80	2.00	10.88	
		Eje 12	Corte 1-1	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**86.72**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	Corte 3-3	VC-101	10.45		0.80	2.00	16.72	
		Eje S	Corte 3-3	VC-101	10.45		0.80	2.00	16.72	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Corte 1-1	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
		Eje 13	Corte 8-8	VC-103	6.80		0.80	2.00	10.88	
		Eje 11	Corte 8-8	VC-103	6.80		0.80	2.00	10.88	
		Eje 10	Corte 8-8	VC-103	6.80		0.80	2.00	10.88	
		Eje 9	Corte 2-2	Vc-102	6.45		0.80	2.00	10.32	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**39.50**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	Corte 5-5	VC-101	5.07		0.80	2.00	8.11	
		Eje U	Corte 5-5	VC-101	5.07		0.80	2.00	8.11	
	Entre Y y U	Eje 8	Corte 1-1	Vc-102	4.85		0.80	2.00	7.76	
		Eje 7	Corte 2-2	Vc-102	4.85		0.80	2.00	7.76	
		Eje 6	Corte 1-1	Vc-102	4.85		0.80	2.00	7.76	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**101.54**	
		Eje 1	Corte 3-3	VC-02	22.08		0.40	2.00	17.66	
				VC-01	22.08		0.20	2.00	8.83	
		Eje 5	Corte 1-1	VC-02	22.54		0.40	2.00	18.03	
				VC-01	22.54		0.20	2.00	9.02	
			Corte 2-2	VC-02	1.10		0.40	2.00	0.88	
				VC-01	1.10		0.20	2.00	0.44	
			Corte 2-2	VC-02	1.10		0.40	2.00	0.88	
				VC-01	1.10		0.20	2.00	0.44	
			Corte 2-2	VC-02	1.10		0.40	2.00	0.88	
				VC-01	1.10		0.20	2.00	0.44	
			Corte 8-8	VC-02	2.95		0.40	2.00	2.36	
				VC-01	2.95		0.20	2.00	1.18	
		Eje J	Corte 4-4		3.95		0.60	2.00	4.74	
			Corte 7-7		2.10		0.60	2.00	2.52	
		Eje L	Corte 5-5		2.75		0.60	2.00	3.30	
		Eje M y N	Corte 6-6		6.05		0.60	2.00	7.26	
		Eje R	Corte 5-5		6.30		0.60	2.00	7.56	
		Eje X	Corte 5-5		6.30		0.60	2.00	7.56	
		Eje A`	Corte 4-4		6.30		0.60	2.00	7.56	
	CERCO PERIMETRICO								**16.96**	
			Corte 1-1	VC-101	3.46		0.60	2.00	4.15	
			Corte 2-2	VC-102	3.50		0.60	2.00	4.20	
			Corte 3-3	VC-102	1.82		0.60	2.00	2.18	
				VC-102	1.85		0.60	2.00	2.22	
			Corte 4-4	VC-102	3.50		0.60	2.00	4.20	
01.02.07.03.03	VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nº de Veces**	**Peso (kg)**	**7,567.93**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**617.87**	
	Entre Eje A y C	Eje 17	VC-101	5/8"	8.88	5.00	1.55	1.00	68.82	
				3/8"	1.98	72.00	0.56	1.00	79.83	
		Eje 12	VC-101	5/8"	7.43	5.00	1.55	1.00	57.58	
				3/8"	1.98	60.00	0.56	1.00	66.53	
	Entre Eje 17 y 12	Eje A	VC-102	5/8"	6.76	5.00	1.55	1.00	52.39	
				3/8"	1.98	54.00	0.56	1.00	59.88	
		Eje B	VC-102	5/8"	7.01	5.00	1.55	1.00	54.33	
				3/8"	1.98	56.00	0.56	1.00	62.09	
		Eje C	VC-102	5/8"	7.01	5.00	1.55	1.00	54.33	
				3/8"	1.98	56.00	0.56	1.00	62.09	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**1,528.37**	
	Entre Eje D y J	Eje 23	VC-101	5/8"	23.32	5.00	1.55	1.00	180.73	
				3/8"	1.98	186.00	0.56	1.00	206.24	
		Eje 19	VC-101	5/8"	23.32	5.00	1.55	1.00	180.73	
				3/8"	1.98	186.00	0.56	1.00	206.24	
	Entre Eje 23 y 19	Eje D	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje E	VC-103	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	2.08	58.00	0.56	1.00	67.56	
		Eje F	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje G	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje H	VC-103	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	2.08	58.00	0.56	1.00	67.56	
		Eje I	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**1,150.84**	
	Entre Eje 22 y 12	Eje Q	VC-101	5/8"	16.00	5.00	1.55	1.00	124.00	
				3/8"	1.98	128.00	0.56	1.00	141.93	
		Eje K	VC-101	5/8"	16.00	5.00	1.55	1.00	124.00	
				3/8"	1.98	128.00	0.56	1.00	141.93	
	Entre Eje Q y K	Eje 22	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje 20	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje 18	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje 15	VC-103	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	2.08	58.00	0.56	1.00	67.56	
		Eje 12	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**1,222.29**	
	Entre Eje 16 y 9	Eje Y	VC-101	5/8"	17.30	5.00	1.55	1.00	134.08	
				3/8"	1.98	138.00	0.56	1.00	153.01	
		Eje S	VC-101	5/8"	17.30	5.00	1.55	1.00	134.08	
				3/8"	1.98	138.00	0.56	1.00	153.01	
	Entre Eje 4 y 5	Eje 16	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
		Eje 13	VC-103	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

				3/8"	2.08	58.00	0.56	1.00	67.56	
		Eje 11	VC-103	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	2.08	58.00	0.56	1.00	67.56	
		Eje 10	VC-103	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	2.08	58.00	0.56	1.00	67.56	
		Eje 9	Vc-102	5/8"	7.30	5.00	1.55	1.00	56.58	
				3/8"	1.98	58.00	0.56	1.00	64.31	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**501.91**	
	Entre Eje 8 y 6	Eje Y	VC-101	5/8"	6.52	5.00	1.55	1.00	50.53	
				3/8"	1.98	52.00	0.56	1.00	57.66	
		Eje U	VC-101	5/8"	6.52	5.00	1.55	1.00	50.53	
				3/8"	1.98	52.00	0.56	1.00	57.66	
	Entre Y y U	Eje 8	Vc-102	5/8"	5.70	5.00	1.55	1.00	44.18	
				3/8"	1.98	46.00	0.56	1.00	51.00	
		Eje 7	Vc-102	5/8"	5.70	5.00	1.55	1.00	44.18	
				3/8"	1.98	46.00	0.56	1.00	51.00	
		Eje 6	Vc-102	5/8"	5.70	5.00	1.55	1.00	44.18	
				3/8"	1.98	46.00	0.56	1.00	51.00	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**2,332.84**	
		Eje 1	VC-02/01	5/8"	32.20	6.00	1.55	1.00	299.46	
				3/8"	32.20	4.00	0.56	1.00	72.13	
				3/8"	2.53	258.00	0.56	1.00	365.53	
		Eje 5	VC-02/01	5/8"	32.20	6.00	1.55	1.00	299.46	
				3/8"	32.20	4.00	0.56	1.00	72.13	
				3/8"	2.53	258.00	0.56	1.00	365.53	
			VC-02/01	5/8"	1.10	6.00	1.55	1.00	10.23	
				3/8"	1.10	4.00	0.56	1.00	2.46	
				3/8"	2.53	10.00	0.56	1.00	14.17	
			VC-02/01	5/8"	1.10	6.00	1.55	1.00	10.23	
				3/8"	1.10	4.00	0.56	1.00	2.46	
				3/8"	2.53	10.00	0.56	1.00	14.17	
			VC-02/01	5/8"	1.10	6.00	1.55	1.00	10.23	
				3/8"	1.10	4.00	0.56	1.00	2.46	
				3/8"	2.53	10.00	0.56	1.00	14.17	
			VC-02/01	5/8"	2.95	6.00	1.55	1.00	27.44	
				3/8"	2.95	4.00	0.56	1.00	6.61	
				3/8"	2.53	24.00	0.56	1.00	34.00	
		Eje J	Corte 4-4	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	1.68	58.00	0.56	1.00	54.57	
			Corte 7-7	5/8"	2.85	6.00	1.55	1.00	26.51	
				3/8"	1.68	22.00	0.56	1.00	20.70	
		Eje L	Corte 5-5	5/8"	3.00	6.00	1.55	1.00	27.90	
				3/8"	1.68	24.00	0.56	1.00	22.58	
		Eje M y N	Corte 6-6	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	1.68	58.00	0.56	1.00	54.57	
		Eje R	Corte 5-5	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	1.68	58.00	0.56	1.00	54.57	
		Eje X	Corte 5-5	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	1.68	58.00	0.56	1.00	54.57	
		Eje A`	Corte 4-4	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	1.68	58.00	0.56	1.00	54.57	
	CERCO PERIMETRICO								**213.80**	
			VC-101	5/8"	4.46	4.00	1.55	1.00	27.65	
				3/8"	1.50	36.00	0.56	1.00	30.24	
			VC-102	5/8"	4.25	4.00	1.55	1.00	26.35	
				3/8"	1.50	34.00	0.56	1.00	28.56	
			VC-102	5/8"	2.07	4.00	1.55	1.00	12.83	
				3/8"	1.50	16.00	0.56	1.00	13.44	
			VC-102	5/8"	1.85	4.00	1.55	1.00	11.47	
				3/8"	1.50	14.00	0.56	1.00	11.76	
			VC-102	5/8"	3.97	4.00	1.55	1.00	24.61	
				3/8"	1.50	32.00	0.56	1.00	26.88	
01.02.07.04	COLUMNA									
01.02.07.04.01	COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3								**122.43**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**5.00**	
		Eje 17	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	1.00	0.75	
		Eje 19	C4		0.24	0.35	5.53	3.00	1.39	
			C5		0.24	0.25	4.60	1.00	0.28	
		Eje 12	C3		0.65	0.25	4.60	1.00	0.75	
			C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**10.78**	
		Eje 23	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	2.00	1.50	
			C2		0.65	0.25	4.60	2.00	1.50	
					0.30	0.20	4.60	2.00	0.55	
		Eje 19	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	2.00	1.50	
			C2		0.65	0.25	4.60	2.00	1.50	
					0.30	0.20	4.60	2.00	0.55	
		Eje 21	C4		0.24	0.35	5.53	4.00	1.86	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**8.82**	
		Eje Q	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	2.00	1.50	
			C2		0.65	0.25	4.60	1.00	0.75	
					0.30	0.20	4.60	1.00	0.28	
		Eje K	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	2.00	1.50	
			C2		0.65	0.25	4.60	1.00	0.75	
					0.30	0.20	4.60	1.00	0.28	
		Eje O	C3		0.24	0.35	5.53	3.00	1.39	
			C5		0.24	0.25	4.60	2.00	0.55	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**8.91**	
		Eje Y	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C2		0.65	0.25	4.60	3.00	2.24	
					0.30	0.20	4.60	3.00	0.83	
		Eje V	C4		0.24	0.35	5.53	2.00	0.93	
		Eje S	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C2		0.65	0.25	4.60	3.00	2.24	
					0.30	0.20	4.60	3.00	0.83	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**4.73**	
		Eje Y	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	1.00	0.75	
		Eje V	C4		0.24	0.35	5.53	3.00	1.39	
		Eje U	C1		0.40	0.25	4.60	2.00	0.92	
			C3		0.65	0.25	4.60	1.00	0.75	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**40.87**	
	Primer Piso	Eje 1	C1		0.60	0.25	4.40	4.00	2.64	
			C2		0.90	0.25	4.40	3.00	2.97	
					0.30	0.25	4.40	3.00	0.99	
			C3		0.90	0.25	4.40	2.00	1.98	
		Eje 5	C1		0.60	0.25	4.40	4.00	2.64	
			C2		0.90	0.25	4.40	3.00	2.97	
					0.30	0.25	4.40	3.00	0.99	
			C3		0.90	0.25	4.40	2.00	1.98	
		Eje 3	C4		0.50	0.24	4.40	4.00	2.11	
		Eje 2	C5		0.25	0.24	4.40	3.00	0.79	
		Eje 4	C4		0.50	0.24	4.40	2.00	1.06	
			C5		0.25	0.24	4.40	1.00	0.26	
	Segundo Piso	Eje 1	C1		0.60	0.25	3.40	4.00	2.04	
			C2		0.90	0.25	3.40	3.00	2.30	
					0.30	0.25	3.40	3.00	0.77	
			C3		0.90	0.25	3.40	2.00	1.53	
		Eje 5	C1		0.60	0.25	3.90	4.00	2.34	
			C2		0.90	0.25	3.90	3.00	2.63	
					0.30	0.25	3.90	3.00	0.88	
			C3		0.90	0.25	3.90	2.00	1.76	
		Eje 3	C4		0.50	0.24	3.67	4.00	1.76	
	Escalera	Eje 1	C1		0.60	0.25	3.40	2.00	1.02	
		Eje 2	C5		0.25	0.24	3.46	2.00	0.42	
		Eje 5	C1		0.60	0.25	3.90	2.00	1.17	
		Eje 4	C4		0.50	0.24	3.67	2.00	0.88	
	CERCO PERIMETRICO								**31.38**	
			C1		0.25	0.25	3.60	114.00	25.65	
			C3		0.31	0.29	3.60	1.00	0.32	
			C4		0.29	0.25	3.60	2.00	0.51	
		Portada	C5		0.13	0.25	2.04	8.00	0.53	
			C4		1.87	0.25	3.95	1.00	1.85	
			C3		0.24	0.25	3.95	4.00	0.95	
					0.10	0.10	3.95	4.00	0.16	
			C1		0.24	0.25	3.95	4.00	0.95	
			C2		0.25	0.47	3.95	1.00	0.46	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**1.24**	
					0.25	0.25	3.30	6.00	1.24	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
CAP 12567

	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**7.36**	
			C1		0.40	0.40	11.50	4.00	7.36	
	Nivel Inicial								**1.43**	
	Patio de Formacion									
			C1		0.30	0.30	2.65	6.00	1.43	
	Nivel Primaria								**1.91**	
	Patio de Formacion									
			C1		0.30	0.30	2.65	8.00	1.91	
01.02.07.04.02	COLUMNAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 2 PISO	m3								**25.35**
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**25.35**	
	Segundo Piso	Eje 1	C1		0.60	0.25	3.40	4.00	2.04	
			C2		0.90	0.25	3.40	3.00	2.30	
					0.30	0.25	3.40	3.00	0.77	
			C3		0.90	0.25	3.40	2.00	1.53	
			Ca		0.13	0.23	1.40	12.00	0.50	
		Eje 5	C1		0.60	0.25	3.90	4.00	2.34	
			C2		0.60	0.25	3.90	3.00	1.76	
					0.90	0.25	3.90	3.00	2.63	
			C3		0.30	0.25	3.90	2.00	0.59	
			Ca		0.90	0.25	2.10	9.00	4.25	
			Ca		0.13	0.23	2.10	3.00	0.19	
		Eje 3	C4		0.60	0.25	3.67	4.00	2.20	
			NCP_1		0.23	0.12	1.00	15.00	0.41	
	Escalera	Eje 1	C1		0.60	0.25	3.40	2.00	1.02	
		Eje 2	C5		0.25	0.24	3.46	2.00	0.42	
		Eje 5	C1		0.60	0.25	3.90	2.00	1.17	
		Eje 4	C4		0.60	0.25	3.67	2.00	1.10	
			NCP_1		0.23	0.12	1.00	5.00	0.14	
01.02.07.04.03	COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**1,296.26**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION				**Perimetro**				**72.24**	
		Eje 17	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	1.00	5.98	
			CA		0.46		2.70	3.00	3.73	
			CA		0.46		3.60	1.00	1.66	
			CB		0.46		3.60	1.00	1.66	
		Eje 19	C4		0.70		5.53	3.00	11.61	
			CB		0.46		4.20	2.00	3.86	
		Eje 14 y 12	CB		0.46		4.20	8.00	15.46	
			C5		0.50		4.60	1.00	2.30	
		Eje 12	C3		1.30		4.60	1.00	5.98	
			C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			CA		0.46		2.70	4.00	4.97	
			CB		0.46		2.70	1.00	1.24	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**121.84**	
		Eje 23	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	2.00	11.96	
			C2		1.90		4.60	2.00	17.48	
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
			Ca		0.46		3.30	2.00	3.04	
			Ca		0.46		4.20	1.00	1.93	
		Eje 19	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	2.00	11.96	
			C2		1.90		4.60	2.00	17.48	
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
			Ca		0.46		3.30	2.00	3.04	
		Eje 21	C4		0.70		5.53	4.00	15.48	
		Eje F y G	Ca		0.46		4.20	3.00	5.80	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**98.17**	
		Eje Q	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	2.00	11.96	
			C2		1.90		4.60	1.00	8.74	
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
		Eje K	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	2.00	11.96	
			C2		1.90		4.60	1.00	8.74	
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
		Eje O	C3		0.70		5.53	3.00	11.61	
			C5		0.50		4.60	2.00	4.60	
			CC		0.74		4.15	1.00	3.07	
			Cb		0.46		4.15	1.00	1.91	
			Cb		0.46		4.15	1.00	1.91	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**93.85**	
		Eje Y	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C2		1.90		4.60	3.00	26.22	
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
		Eje V	C4		0.70		5.53	2.00	7.74	
		Eje S	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C2		1.90		4.60	3.00	26.22	
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**49.52**	
		Eje Y	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	1.00	5.98	
			Ca		0.46		3.30	4.00	6.07	
		Eje V	C4		0.70		5.53	3.00	11.61	
		Eje U	C1		0.75		4.60	2.00	6.90	
			C3		1.30		4.60	1.00	5.98	
			Ca		0.46		3.30	4.00	6.07	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**412.18**	
	Primer Piso	Eje 1	C1		1.20		4.40	4.00	21.12	
			C2		2.80		4.40	3.00	36.96	
			C3		1.80		4.40	2.00	15.84	
			Ca		0.46		2.35	12.00	12.97	
			Ca		0.46		3.75	2.00	3.45	
		Eje 5	C1		1.20		4.40	4.00	21.12	
			C2		2.80		4.40	3.00	36.96	
			C3		1.80		4.40	2.00	15.84	
			Ca		0.46		3.05	9.00	12.63	
			Ca		0.46		3.05	3.00	4.21	
		Eje 3	C4		1.00		4.40	4.00	17.60	
		Eje 2	C5		0.50		4.40	3.00	6.60	
		Eje 4	C4		1.00		4.40	2.00	8.80	
			C5		0.50		4.40	1.00	2.20	
			Cb		0.46		3.75	1.00	1.73	
	Segundo Piso	Eje 1	C1		1.20		3.40	4.00	16.32	
			C2		2.80		3.40	3.00	28.56	
			C3		1.80		3.40	2.00	12.24	
			Ca		0.46		1.40	12.00	7.73	
		Eje 5	C1		1.20		3.90	4.00	18.72	
			C2		2.80		3.90	3.00	32.76	
			C3		1.80		3.90	2.00	14.04	
			Ca		0.46		2.10	9.00	8.69	
			Ca		0.46		2.10	3.00	2.90	
		Eje 3	C4		1.00		3.67	4.00	14.68	
			NCP_1		0.46		1.00	15.00	6.90	
	Escalera	Eje 1	C1		1.20		3.40	2.00	8.16	
		Eje 2	C5		0.50		3.46	2.00	3.46	
		Eje 5	C1		1.20		3.90	2.00	9.36	
		Eje 4	C4		1.00		3.67	2.00	7.34	
			NCP_1		0.46		1.00	5.00	2.30	
	CERCO PERIMETRICO								**310.54**	
			C1		0.60		3.60	114.00	246.24	
			C3		0.90		3.60	1.00	3.24	
			C4		0.67		3.60	2.00	4.82	
		Portada	C5		0.50		2.04	8.00	8.16	
			C4		4.24		3.95	1.00	16.75	
			C3		0.68		3.95	4.00	10.74	
					0.30		3.95	4.00	4.74	
			C1		0.68		3.95	4.00	10.74	
			C2		1.29		3.95	1.00	5.10	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**19.80**	
					1.00		3.30	6.00	19.80	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**73.60**	
			C1		1.60		11.50	4.00	73.60	
	Nivel Inicial								**19.08**	
	Patio de Formacion									
			C1		1.20		2.65	6.00	19.08	
	Nivel Primaria								**25.44**	
	Patio de Formacion									
			C1		1.20		2.65	8.00	25.44	
01.02.07.04.04	COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nº de Veces**	**Peso (kg)**	**19,852.96**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**805.15**	

UNIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

		Eje 17	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	1.00	79.83	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	1.00	42.34	
		Eje 19	C4	1/2"	6.08	6.00	0.99	3.00	108.35	
				3/8"	1.18	48.00	0.56	3.00	95.16	
			C5	1/2"	5.15	4.00	0.99	1.00	20.39	
				3/8"	0.98	42.00	0.56	1.00	23.05	
		Eje 12	C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	1.00	79.83	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	1.00	42.34	
			C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**1,767.49**	
		Eje 23	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	2.00	159.65	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	2.00	84.67	
			C2	5/8"	5.15	12.00	1.55	2.00	191.58	
				3/8"	3.30	42.00	0.56	2.00	155.23	
		Eje 19	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	2.00	159.65	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	2.00	84.67	
			C2	5/8"	5.15	12.00	1.55	2.00	191.58	
				3/8"	3.30	42.00	0.56	2.00	155.23	
		Eje 21	C4	1/2"	6.08	6.00	0.99	4.00	144.46	
				3/8"	1.18	48.00	0.56	4.00	126.87	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**1,439.73**	
		Eje Q	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	2.00	159.65	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	2.00	84.67	
			C2	5/8"	5.15	12.00	1.55	1.00	95.79	
				3/8"	3.30	42.00	0.56	1.00	77.62	
		Eje K	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	2.00	159.65	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	2.00	84.67	
			C2	5/8"	5.15	12.00	1.55	1.00	95.79	
				3/8"	3.30	42.00	0.56	1.00	77.62	
		Eje O	C3	1/2"	6.08	6.00	0.99	3.00	108.35	
				3/8"	1.18	48.00	0.56	3.00	95.16	
			C5	1/2"	5.15	4.00	0.99	2.00	40.79	
				3/8"	0.98	42.00	0.56	2.00	46.10	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**1,489.99**	
		Eje Y	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C2	5/8"	5.15	12.00	1.55	3.00	287.37	
				3/8"	3.30	42.00	0.56	3.00	232.85	
		Eje V	C4	1/2"	6.08	6.00	0.99	2.00	72.23	
				3/8"	1.18	48.00	0.56	2.00	63.44	
		Eje S	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C2	5/8"	5.15	12.00	1.55	3.00	287.37	
				3/8"	3.30	42.00	0.56	3.00	232.85	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**639.55**	
		Eje Y	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
		Eje V	C4	1/2"	6.08	6.00	0.99	3.00	108.35	
				3/8"	1.18	48.00	0.56	3.00	95.16	
		Eje U	C1	5/8"	5.15	6.00	1.55	2.00	95.79	
				3/8"	1.30	42.00	0.56	2.00	61.15	
			C3	5/8"	5.15	10.00	1.55	1.00	79.83	
				3/8"	1.80	42.00	0.56	1.00	42.34	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**6,518.22**	
	Primer Piso	Eje 1	C1	5/8"	5.20	6.00	1.55	4.00	193.44	
				3/8·	2.20	42.00	0.56	4.00	206.98	
			C2	5/8"	5.20	20.00	1.55	3.00	483.60	
				3/8·	3.90	42.00	0.56	3.00	275.18	
			C3	5/8"	5.20	12.00	1.55	2.00	193.44	
				3/8·	3.30	42.00	0.56	2.00	155.23	
		Eje 5	C1	5/8"	5.20	6.00	1.55	4.00	193.44	
				3/8·	2.20	42.00	0.56	4.00	206.98	
			C2	5/8"	5.20	20.00	1.55	3.00	483.60	
				3/8·	3.90	42.00	0.56	3.00	275.18	
			C3	5/8"	5.20	12.00	1.55	2.00	193.44	
				3/8·	3.30	42.00	0.56	2.00	155.23	
		Eje 3	C4	1/2"	5.20	6.00	0.99	4.00	123.55	
				3/8·	1.48	42.00	0.56	4.00	139.24	
		Eje 2	C5	1/2"	5.20	4.00	0.99	3.00	61.78	
				3/8·	1.48	42.00	0.56	3.00	104.43	
		Eje 4	C4	1/2"	5.20	6.00	0.99	2.00	61.78	
				3/8·	1.48	42.00	0.56	2.00	69.62	
			C5	1/2"	5.20	4.00	0.99	1.00	20.59	
				3/8·	1.48	42.00	0.56	1.00	34.81	
	Segundo Piso	Eje 1	C1	5/8"	3.80	6.00	1.55	4.00	141.36	
				3/8·	2.20	30.00	0.56	4.00	147.84	
			C2	5/8"	3.80	16.00	1.55	3.00	282.72	
				3/8·	3.90	30.00	0.56	3.00	196.56	
			C3	5/8"	3.80	12.00	1.55	2.00	141.36	
				3/8·	3.30	30.00	0.56	2.00	110.88	
		Eje 5	C1	5/8"	4.50	6.00	1.55	4.00	167.40	
				3/8·	2.20	36.00	0.56	4.00	177.41	
			C2	5/8"	4.30	16.00	1.55	3.00	319.92	
				3/8·	3.90	34.00	0.56	3.00	222.77	
			C3	5/8"	4.30	12.00	1.55	2.00	159.96	
				3/8·	3.30	34.00	0.56	2.00	125.66	
		Eje 3	C4	1/2"	4.07	6.00	0.99	4.00	96.70	
				3/8·	1.48	32.00	0.56	4.00	106.09	
	Escalera	Eje 1	C1	5/8"	3.80	6.00	1.55	2.00	70.68	
				3/8·	2.20	30.00	0.56	2.00	73.92	
		Eje 2	C5	1/2"	3.86	4.00	0.99	2.00	30.57	
				3/8·	1.48	30.00	0.56	2.00	49.73	
		Eje 5	C1	5/8"	4.30	6.00	1.55	2.00	79.98	
				3/8·	2.20	34.00	0.56	2.00	83.78	
		Eje 4	C4	1/2"	4.07	6.00	0.99	2.00	48.35	
				3/8·	1.48	32.00	0.56	2.00	53.04	
	CERCO PERIMETRICO								**5,380.24**	
			C1	1/2"	4.70	4.00	0.99	114.00	2,121.77	
				3/8"	1.00	38.00	0.56	114.00	2,425.92	
			C3	1/2"	0.31	4.00	0.99	1.00	1.23	
				3/8"	1.20	3.00	0.56	1.00	2.02	
			C4	1/2"	0.29	4.00	0.99	2.00	2.26	
				3/8"	1.08	3.00	0.56	2.00	3.63	
		Portada	C5	1/2"	3.04	4.00	0.99	8.00	96.31	
				3/8"	0.76	24.00	0.56	8.00	81.72	
			C4	5/8"	1.65	24.00	1.55	1.00	61.38	
				3/8"	3.60	14.00	0.56	1.00	28.22	
				5/8"	3.80	20.00	1.55	1.00	117.80	
				3/8"	1.55	30.00	0.56	1.00	26.04	
			C3	1/2"	5.05	4.00	0.99	4.00	79.99	
				3/8"	5.05	1.00	0.56	4.00	11.31	
				3/8"	0.98	42.00	0.56	4.00	92.20	
				1/4"	0.20	42.00	0.25	4.00	8.40	
			C1	1/2"	5.05	4.00	0.99	4.00	79.99	
				3/8"	0.98	40.00	0.56	4.00	87.81	
			C2	1/2"	5.05	4.00	0.99	1.00	20.00	
				3/8"	1.44	40.00	0.56	1.00	32.26	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**143.04**	
				1/2"	4.00	4.00	0.99	6.00	95.04	
				1/4"	1.00	32.00	0.25	6.00	48.00	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**1,008.32**	
			C1	3/4"	12.25	6.00	2.24	4.00	657.09	
				3/8"	1.60	98.00	0.56	4.00	351.23	
	Nivel Inicial								**283.39**	
	Patio de Formacion									
			C1	5/8"	3.20	6.00	1.55	6.00	178.56	
				3/8"	1.20	26.00	0.56	6.00	104.83	
	Nivel Primaria								**377.86**	
	Patio de Formacion									
			C1	5/8"	3.20	6.00	1.55	8.00	238.08	
				3/8"	1.20	26.00	0.56	8.00	139.78	
01.02.07.05	PLATEA DE CIMENTACION									
01.02.07.05.01	PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3								**81.53**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**81.53**	
					8.95	6.70	0.40	3.00	71.96	
					3.57	6.70	0.40	1.00	9.57	
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!								**45.78**
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**45.78**	
					8.95		0.40	6.00	21.48	
					6.70		0.40	6.00	16.08	
					3.57		0.40	2.00	2.86	
					6.70		0.40	2.00	5.36	
										4,077.57
01.02.07.05.02	PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nª de Veces**	**Peso (kg)**	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**4,077.57**	
			Superior	1/2"	8.95	34.00	0.99	3.00	903.77	
			Inferior	1/2"	8.95	34.00	0.99	3.00	903.77	
			Superior	1/2"	6.70	45.00	0.99	3.00	895.46	
			Inferior	1/2"	6.70	45.00	0.99	3.00	895.46	
			Superior	1/2"	3.57	34.00	0.99	1.00	120.17	
			Inferior	1/2"	3.57	34.00	0.99	1.00	120.17	
			Superior	1/2"	6.70	18.00	0.99	1.00	119.39	
			Inferior	1/2"	6.70	18.00	0.99	1.00	119.39	
01.02.07.06	**VIGAS**									
01.02.07.06.01	VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3								**145.63**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**9.71**	
		Eje 14	V-104		7.43	0.25	0.48	1.00	0.89	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje 15	V.105		9.06	0.80	0.20	1.00	1.45	
		Eje 18	V-104		7.43	0.25	0.48	1.00	0.89	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje A	V-102		6.33	0.24	0.20	1.00	0.30	
					6.33	0.24	0.22	1.00	0.33	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje C	V-102		6.33	0.24	0.20	1.00	0.30	
					6.33	0.24	0.22	1.00	0.33	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje B	V-103		6.57	0.24	0.20	1.00	0.32	
					6.57	0.24	0.22	1.00	0.35	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
			V-107		10.08	0.15	1.05	1.00	1.59	
			V-Y		10.40	0.15	0.30	1.00	0.47	
			V-106		10.08	0.15	0.80	1.00	1.21	
			V-Y		10.40	0.15	0.30	1.00	0.47	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**21.84**	
		Eje 23	V-104		19.95	0.25	0.48	1.00	2.39	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje 20	V-104		19.95	0.25	0.48	1.00	2.39	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje 22	V-105		23.01	0.80	0.20	1.00	3.68	
		Eje D	V102		6.45	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.45	0.24	0.22	1.00	0.34	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje I	V102		6.45	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.45	0.24	0.22	1.00	0.34	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje E	V-101		7.30	0.30	0.55	1.00	1.20	
					0.45	0.30	0.33	1.00	0.04	
					1.65	0.30	0.43	1.00	0.21	
		Eje H	V-101		7.30	0.30	0.55	1.00	1.20	
					0.45	0.30	0.33	1.00	0.04	
					1.65	0.30	0.43	1.00	0.21	
		Eje F	V-103		7.30	0.24	0.20	1.00	0.35	
					7.30	0.24	0.22	1.00	0.39	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje G	V-103		7.30	0.24	0.20	1.00	0.35	
					7.30	0.24	0.22	1.00	0.39	
					0.65	0.24	0.33	1.00	0.05	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
			V-107		24.55	0.15	1.05	1.00	3.87	
			V-106		24.55	0.15	0.30	1.00	1.10	
			V-Y		10.10	0.15	0.80	1.00	1.21	
			V-Y		10.10	0.15	0.30	1.00	0.45	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**16.44**	
		Eje Q	V-104		13.25	0.25	0.48	1.00	1.59	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje K	V-104		13.25	0.25	0.48	1.00	1.59	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje O	V-105		15.00	0.80	0.20	1.00	2.40	
		Eje 21	V102		6.45	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.45	0.24	0.22	1.00	0.34	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje 12	V102		6.45	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.45	0.24	0.22	1.00	0.34	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje 19	V-103		6.30	0.24	0.20	1.00	0.30	
					6.30	0.24	0.22	1.00	0.33	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje 18	V-103		6.55	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.55	0.24	0.22	1.00	0.35	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje 16	V-101		6.80	0.30	0.55	1.00	1.12	
					1.65	0.30	0.33	1.00	0.16	
					1.65	0.30	0.43	1.00	0.21	
			V-107		17.20	0.15	1.05	1.00	2.71	
			V-106		17.20	0.15	0.30	1.00	0.77	
			V-Y		11.30	0.15	0.80	1.00	1.36	
			V-Y		11.30	0.15	0.30	1.00	0.51	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**17.83**	
		Eje Y	V-104		13.25	0.25	0.48	1.00	1.59	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje S	V-104		13.25	0.25	0.48	1.00	1.59	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje V	V-105		16.40	0.80	0.20	1.00	2.62	
		Eje 17	V102		6.45	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.45	0.24	0.22	1.00	0.34	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje 9	V102		6.45	0.24	0.20	1.00	0.31	
					6.45	0.24	0.22	1.00	0.34	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					1.85	0.24	0.43	1.00	0.19	
		Eje 13	V-101		6.80	0.30	0.55	1.00	1.12	
					1.65	0.30	0.33	1.00	0.16	
					1.65	0.30	0.43	1.00	0.21	
		Eje 11	V-101		6.80	0.30	0.55	1.00	1.12	
					1.65	0.30	0.33	1.00	0.16	
					1.65	0.30	0.43	1.00	0.21	
		Eje 10	V-101		6.80	0.30	0.55	1.00	1.12	
					1.65	0.30	0.33	1.00	0.16	
					1.65	0.30	0.43	1.00	0.21	
			V-107		17.90	0.15	1.05	1.00	2.82	
			V-106		17.90	0.15	0.30	1.00	0.81	
			V-Y		11.30	0.15	0.80	1.00	1.36	
			V-Y		11.30	0.15	0.30	1.00	0.51	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**7.39**	
		Eje Y	V-104		5.10	0.25	0.48	1.00	0.61	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje T	V-104		5.10	0.25	0.48	1.00	0.61	
					0.45	0.25	0.20	2.00	0.05	
		Eje W	V-105		6.73	0.80	0.20	1.00	1.08	
		Eje 8	V102		4.60	0.24	0.20	1.00	0.22	
					4.60	0.24	0.22	1.00	0.24	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					0.65	0.24	0.43	1.00	0.07	
		Eje 6	V102		4.60	0.24	0.20	1.00	0.22	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

					4.60	0.24	0.22	1.00	0.24	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					0.65	0.24	0.43	1.00	0.07	
		Eje 7	V-103		4.60	0.24	0.20	1.00	0.22	
					4.60	0.24	0.22	1.00	0.24	
					1.85	0.24	0.33	1.00	0.14	
					0.65	0.24	0.43	1.00	0.07	
			V-107		7.75	0.15	1.05	1.00	1.22	
			V-106		7.75	0.15	0.30	1.00	0.35	
			V-Y		8.50	0.15	0.80	1.00	1.02	
			V-Y		8.50	0.15	0.30	1.00	0.38	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**48.60**	
	Primer Piso	Eje 1	V-104		22.30	0.25	0.60	1.00	3.35	
		Eje 5	V-105		22.30	0.25	0.60	1.00	3.35	
			V-106		28.00	0.15	0.30	1.00	1.26	
		Eje N	V-102		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					2.05	0.25	0.40	1.00	0.21	
		Eje A	V-102		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					2.05	0.25	0.40	1.00	0.21	
		Eje R	V-103		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					2.05	0.25	0.40	1.00	0.21	
		Eje X	V-103		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					2.05	0.25	0.40	1.00	0.21	
		Eje P	V-101		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					1.80	0.25	0.40	1.00	0.18	
		Eje T	V-101		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					1.80	0.25	0.40	1.00	0.18	
		Eje S	V-101		6.30	0.25	0.60	1.00	0.95	
					1.80	0.25	0.40	1.00	0.18	
	Escalera	Eje 1	VA-01		2.95	0.25	0.50	1.00	0.37	
		Eje 4	V-102		3.65	0.25	0.60	1.00	0.55	
		Eje 5	V-102		2.95	0.25	0.60	1.00	0.44	
			V.103		4.15	0.15	0.30	1.00	0.19	
					4.15	0.13	0.10	1.00	0.05	
		Eje J	V-101		6.05	0.25	0.60	1.00	0.91	
					2.20	0.25	0.40	1.00	0.22	
		Eje M	V-101		6.05	0.25	0.60	1.00	0.91	
					2.20	0.25	0.40	1.00	0.22	
	Segundo Piso	Eje N	V-202		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje A	V-202		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje R	V-203		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje X	V-203		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje P	V-201		6.30	0.25	0.62	1.00	0.98	
					1.85	0.25	0.40	1.00	0.19	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje T	V-201		6.30	0.25	0.62	1.00	0.98	
					1.85	0.25	0.40	1.00	0.19	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje S	V-201		6.30	0.25	0.62	1.00	0.98	
					1.85	0.25	0.40	1.00	0.19	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje 1	V-204		22.30	0.25	0.60	1.00	3.35	
		Eje 5	V-204		22.30	0.25	0.60	1.00	3.35	
			V-205		28.00	0.15	0.80	1.00	3.36	
			V-206		28.00	0.15	0.90	1.00	3.78	
	Escalera	Eje 1	V-202		2.95	0.25	0.50	1.00	0.37	
		Eje 4	V-202		3.65	0.25	0.60	1.00	0.55	
		Eje 5	V-202		2.95	0.25	0.60	1.00	0.44	
			V.203		4.15	0.15	0.30	1.00	0.19	
			V.203		4.15	0.15	0.30	1.00	0.19	
		Eje J	V-201		6.05	0.25	0.89	1.00	1.34	
					2.20	0.25	0.40	1.00	0.22	
					0.45	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje M	V-201		6.05	0.25	0.89	1.00	1.34	
					2.20	0.25	0.40	1.00	0.22	
					0.45	0.25	0.20	1.00	0.02	
	CERCO PERIMETRICO								**20.20**	
				A-B	13.86	0.25	0.20	1.00	0.69	
				B-C	9.95	0.25	0.20	1.00	0.50	
				C-D	83.56	0.25	0.20	1.00	4.18	
				D-E	61.67	0.25	0.20	1.00	3.08	
				E-F	35.82	0.25	0.20	1.00	1.79	
				F-G	32.00	0.25	0.20	1.00	1.60	
				G-H	40.45	0.25	0.20	1.00	2.02	
		Portada		Viga	8.21	0.25	0.50	1.00	1.03	
				Viga	0.65	0.25	0.30	1.00	0.05	
				Viga	9.65	1.00	0.20	1.00	1.93	
				Viga	1.00	0.25	0.50	1.00	0.13	
				Viga	4.00	0.25	0.50	1.00	0.50	
				Viga	7.94	0.25	1.37	1.00	2.71	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**0.38**	
					2.50	0.25	0.20	3.00	0.38	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**3.24**	
		Cisterna y Tanque Elevado							**3.24**	
			Vigas		2.10	0.25	0.50	6.00	1.58	
			Vigas		1.90	0.25	0.50	6.00	1.43	
			Vigas		2.10	0.15	0.20	2.00	0.13	
			Vigas		1.90	0.15	0.20	2.00	0.11	
01.02.07.06.02	VIGAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 2 PISO	m3								28.89
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**28.89**	
	Segundo Piso	Eje N	V-202		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje A	V-202		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje R	V-203		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje X	V-203		6.30	0.25	0.89	1.00	1.40	
					2.10	0.25	0.40	1.00	0.21	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje P	V-201		6.30	0.25	0.62	1.00	0.98	
					1.85	0.25	0.40	1.00	0.19	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje T	V-201		6.30	0.25	0.62	1.00	0.98	
					1.85	0.25	0.40	1.00	0.19	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje S	V-201		6.30	0.25	0.62	1.00	0.98	
					1.85	0.25	0.40	1.00	0.19	
					0.47	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje 1	V-204		22.30	0.25	0.60	1.00	3.35	
		Eje 5	V-204		22.30	0.25	0.60	1.00	3.35	
			V-205		28.00	0.15	0.80	1.00	3.36	
			V-206		28.00	0.15	0.90	1.00	3.78	
	Escalera	Eje 1	V-202		2.95	0.25	0.60	1.00	0.44	
		Eje 4	V-202		3.65	0.25	0.60	1.00	0.55	
		Eje 5	V-202		2.95	0.25	0.60	1.00	0.44	
			V.203		4.15	0.15	0.30	1.00	0.19	
			V.203		4.15	0.15	0.30	1.00	0.19	
		Eje J	V-201		6.05	0.25	0.89	1.00	1.34	
					2.20	0.25	0.40	1.00	0.22	
					0.45	0.25	0.20	1.00	0.02	
		Eje M	V-201		6.05	0.25	0.89	1.00	1.34	
					2.20	0.25	0.40	1.00	0.22	
					0.45	0.25	0.20	1.00	0.02	
01.02.07.06.03	VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2					Perimetro			**1,238.51**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**89.71**	
		Eje 14	V-104		7.43		0.56	1.00	4.16	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje 15	V.105		9.06		0.80	1.00	7.25	
		Eje 18	V-104		7.43		0.56	1.00	4.16	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje A	V-102		6.33		0.40	1.00	2.53	
					6.33		0.44	1.00	2.79	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje C	V-102		6.33		0.40	1.00	2.53	
					6.33		0.44	1.00	2.79	
					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje B	V-103		6.57		0.40	1.00	2.63	
					6.57		0.44	1.00	2.89	
					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
			V-107		10.08		2.25	1.00	22.68	
			V-Y		10.40		0.45	1.00	4.68	
			V-106		10.08		1.75	1.00	17.64	
			V-Y		10.40		0.45	1.00	4.68	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**199.88**	
		Eje 23	V-104		19.95		0.56	1.00	11.17	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje 20	V-104		19.95		0.56	1.00	11.17	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje 22	V-105		23.01		0.80	1.00	18.41	
		Eje D	V102		6.45		0.40	1.00	2.58	
					6.45		0.44	1.00	2.84	
					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje I	V102		6.45		0.40	1.00	2.58	
					6.45		0.44	1.00	2.84	
					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje E	V-101		7.30		1.00	1.00	7.30	
					0.45		0.56	1.00	0.25	
					1.65		0.82	1.00	1.35	
		Eje H	V-101		7.30		1.00	1.00	7.30	
					0.45		0.56	1.00	0.25	
					1.65		0.82	1.00	1.35	
		Eje F	V-103		7.30		0.40	1.00	2.92	
					7.30		0.44	1.00	3.21	
					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje G	V-103		7.30		0.40	1.00	2.92	
					7.30		0.44	1.00	3.21	
					0.65		0.90	1.00	0.59	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
			V-107		24.55		2.25	1.00	55.24	
			V-106		24.55		1.75	1.00	42.96	
			V-Y		10.10		0.45	1.00	4.55	
			V-Y		10.10		0.45	1.00	4.55	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**151.77**	
		Eje Q	V-104		13.25		0.56	1.00	7.42	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje K	V-104		13.25		0.56	1.00	7.42	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje O	V-105		15.00		0.80	1.00	12.00	
		Eje 21	V102		6.45		0.40	1.00	2.58	
					6.45		0.44	1.00	2.84	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje 12	V102		6.45		0.40	1.00	2.58	
					6.45		0.44	1.00	2.84	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje 19	V-103		6.30		0.40	1.00	2.52	
					6.30		0.44	1.00	2.77	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje 18	V-103		6.55		0.40	1.00	2.62	
					6.55		0.44	1.00	2.88	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje 16	V-101		6.80		1.00	1.00	6.80	
					1.65		0.56	1.00	0.92	
					1.65		0.82	1.00	1.35	
			V-107		17.20		2.25	1.00	38.70	
			V-106		17.20		1.75	1.00	30.10	
			V-Y		11.30		0.45	1.00	5.09	
			V-Y		11.30		0.45	1.00	5.09	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**155.65**	
		Eje Y	V-104		13.25		0.56	1.00	7.42	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje S	V-104		13.25		0.56	1.00	7.42	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje V	V-105		16.40		0.80	1.00	13.12	
		Eje 17	V102		6.45		0.40	1.00	2.58	
					6.45		0.44	1.00	2.84	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje 9	V102		6.45		0.40	1.00	2.58	
					6.45		0.44	1.00	2.84	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					1.85		1.10	1.00	2.04	
		Eje 13	V-101		6.80		1.00	1.00	6.80	
					1.65		0.56	1.00	0.92	
					1.65		0.82	1.00	1.35	
		Eje 11	V-101		6.80		1.00	1.00	6.80	
					1.65		0.56	1.00	0.92	
					1.65		0.82	1.00	1.35	
		Eje 10	V-101		6.80		1.00	1.00	6.80	
					1.65		0.56	1.00	0.92	
					1.65		0.82	1.00	1.35	
			V-107		17.90		2.25	1.00	40.28	
			V-106		17.90		1.75	1.00	31.33	
			V-Y		11.30		0.45	1.00	5.09	
			V-Y		11.30		0.45	1.00	5.09	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**68.93**	
		Eje Y	V-104		5.10		0.56	1.00	2.86	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje T	V-104		5.10		0.56	1.00	2.86	
					0.45		0.25	2.00	0.23	
		Eje W	V-105		6.73		0.80	1.00	5.38	
		Eje 8	V102		4.60		0.40	1.00	1.84	
					4.60		0.44	1.00	2.02	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					0.65		1.10	1.00	0.72	
		Eje 6	V102		4.60		0.40	1.00	1.84	
					4.60		0.44	1.00	2.02	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					0.65		1.10	1.00	0.72	
		Eje 7	V-103		4.60		0.40	1.00	1.84	
					4.60		0.44	1.00	2.02	
					1.85		0.90	1.00	1.67	
					0.65		1.10	1.00	0.72	
			V-107		7.75		2.25	1.00	17.44	
			V-106		7.75		1.75	1.00	13.56	
			V-Y		8.50		0.45	1.00	3.83	
			V-Y		8.50		0.45	1.00	3.83	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**336.56**	
	Primer Piso	Eje 1	V-104		22.30		0.80	1.00	17.84	
		Eje 5	V-105		22.30		0.80	1.00	17.84	
			V-106		28.00		0.45	1.00	12.60	
		Eje N	V-102		6.30		0.80	1.00	5.04	
					2.05		0.40	1.00	0.82	
		Eje A	V-102		6.30		0.80	1.00	5.04	
					2.05		0.40	1.00	0.82	
		Eje R	V-103		6.30		0.80	1.00	5.04	
					2.05		0.40	1.00	0.82	
		Eje X	V-103		6.30		0.80	1.00	5.04	
					2.05		0.40	1.00	0.82	
		Eje P	V-101		6.30		0.80	1.00	5.04	
					1.80		0.40	1.00	0.72	
		Eje T	V-101		6.30		0.80	1.00	5.04	
					1.80		0.40	1.00	0.72	
		Eje S	V-101		6.30		0.80	1.00	5.04	
					1.80		0.40	1.00	0.72	
	Escalera	Eje 1	VA-01		2.95		0.80	1.00	2.36	
		Eje 4	V-102		3.65		0.80	1.00	2.92	
		Eje 5	V-102		2.95		0.80	1.00	2.36	

UNIVERSIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

			V.103		4.15		0.60	1.00	2.49	
					4.15		0.20	1.00	0.83	
		Eje J	V-101		6.05		0.80	1.00	4.84	
					2.20		0.40	1.00	0.88	
		Eje M	V-101		6.05		0.80	1.00	4.84	
					2.20		0.40	1.00	0.88	
	Segundo Piso	Eje N	V-202		6.30		1.14	1.00	7.18	
					2.10		0.65	1.00	1.37	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje A	V-202		6.30		1.14	1.00	7.18	
					2.10		0.65	1.00	1.37	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje R	V-203		6.30		1.14	1.00	7.18	
					2.10		0.65	1.00	1.37	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje X	V-203		6.30		1.14	1.00	7.18	
					2.10		0.65	1.00	1.37	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje P	V-201		6.30		0.87	1.00	5.48	
					1.85		0.65	1.00	1.20	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje T	V-201		6.30		0.87	1.00	5.48	
					1.85		0.65	1.00	1.20	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje S	V-201		6.30		0.87	1.00	5.48	
					1.85		0.65	1.00	1.20	
					0.47		0.45	1.00	0.21	
		Eje 1	V-204		22.30		0.80	1.00	17.84	
		Eje 5	V-204		22.30		0.80	1.00	17.84	
			V-205		28.00		1.60	1.00	44.80	
			V-206		28.00		1.80	1.00	50.40	
	Escalera	Eje 1	V-202		2.95		1.05	1.00	3.10	
		Eje 4	V-202		3.65		1.05	1.00	3.83	
		Eje 5	V-202		2.95		1.05	1.00	3.10	
			V.203		4.15		0.45	1.00	1.87	
			V.203		4.15		0.45	1.00	1.87	
		Eje J	V-201		6.05		1.78	1.00	10.77	
					2.20		0.65	1.00	1.43	
					0.45		0.45	1.00	0.20	
		Eje M	V-201		6.05		1.78	1.00	10.77	
					2.20		0.65	1.00	1.43	
					0.45		0.45	1.00	0.20	
	CERCO PERIMETRICO						**Perimetro**		**199.07**	
				A-B	13.86		0.50	1.00	6.93	
				B-C	9.95		0.50	1.00	4.98	
				C-D	83.56		0.50	1.00	41.78	
				D-E	61.67		0.50	1.00	30.83	
				E-F	35.82		0.50	1.00	17.91	
				F-G	32.00		0.50	1.00	16.00	
				G-H	40.45		0.50	1.00	20.23	
		Portada		Viga	8.21		1.00	1.00	8.21	
				Viga	0.65		0.60	1.00	0.39	
				Viga	9.65		2.00	1.00	19.30	
					9.65		0.40	1.00	3.86	
				Viga	1.00		1.00	1.00	1.00	
				Viga	4.00		1.00	1.00	4.00	
				Viga	7.94		2.98	1.00	23.66	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**5.25**	
					2.50		0.70	3.00	5.25	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**19.60**	
		Cisterna y Tanque Elevado							**19.60**	
			Vigas		2.10		0.75	6.00	9.45	
			Vigas		1.90		0.75	6.00	8.55	
			Vigas		2.10		0.20	2.00	0.84	
			Vigas		1.90		0.20	2.00	0.76	
01.02.07.06.04	VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg								**16,513.74**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**1,103.04**	
		Eje 14	V-104	1/2"	8.88	6.00	0.99	1.00	52.75	
				3/8"	1.46	72.00	0.56	1.00	58.87	
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78	
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01	
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35	
		Eje 15	V.105	1/2"	9.78	6.00	0.99	1.00	58.09	
				3/8"	2.40	78.00	0.56	1.00	104.83	
		Eje 18	V-104	1/2"	8.88	6.00	0.99	1.00	52.75	
				3/8"	1.46	72.00	0.56	1.00	58.87	
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78	
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01	
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35	
		Eje A	V-102	1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30	
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57	
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30	
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57	
				1/2"	0.90	8.00	0.99	1.00	7.13	
				3/8"	1.14	7.20	0.56	1.00	4.60	
				1/2"	2.10	10.00	0.99	1.00	20.79	
				3/8"	1.34	17.00	0.56	1.00	12.76	
		Eje C	V-102	1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30	
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57	
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30	
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57	
				1/2"	0.90	8.00	0.99	1.00	7.13	
				3/8"	1.14	8.00	0.56	1.00	5.11	
				1/2"	2.10	10.00	0.99	1.00	20.79	
				3/8"	1.34	16.80	0.56	1.00	12.61	
		Eje B	V-103	1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30	
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57	
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30	
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57	
				1/2"	0.90	8.00	0.99	1.00	7.13	
				3/8"	1.14	8.00	0.56	1.00	5.11	
				1/2"	2.10	10.00	0.99	1.00	20.79	
				3/8"	1.34	17.00	0.56	1.00	12.76	
			V-107	3/8"	10.08	6.00	0.56	1.00	33.87	
				3/8"	1.05	80.00	0.56	1.00	47.04	
			V-Y	1/2"	10.40	2.00	0.99	1.00	20.59	
				3/8"	0.35	83.00	0.56	1.00	16.27	
			V-106	3/8"	10.08	5.00	0.56	1.00	28.22	
				3/8"	0.80	80.00	0.56	1.00	35.84	
			V-Y	1/2"	10.40	2.00	0.99	1.00	20.59	
				3/8"	0.35	83.00	0.56	1.00	16.27	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**2,367.74**	
		Eje 23	V-104	1/2"	23.35	6.00	0.99	1.00	138.70	
				3/8"	1.46	187.00	0.56	1.00	152.89	
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78	
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01	
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35	
		Eje 20	V-104	1/2"	23.35	6.00	0.99	1.00	138.70	
				3/8"	1.46	187.00	0.56	1.00	152.89	
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78	
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01	
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35	
		Eje 22	V-105	1/2"	24.45	6.00	0.99	1.00	145.23	
				3/8"	2.40	195.00	0.56	1.00	262.08	
		Eje D	V102	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91	
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58	
				1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91	
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58	
				1/2"	0.65	8.00	0.99	1.00	5.15	
				3/8"	1.14	6.00	0.56	1.00	3.83	
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32	
				3/8"	1.34	15.00	0.56	1.00	11.26	
		Eje I	V102	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91	
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58	
				1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91	
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58	
				1/2"	0.65	8.00	0.99	1.00	5.15	
				3/8"	1.14	5.00	0.56	1.00	3.19	
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32	
				3/8"	1.34	14.00	0.56	1.00	10.51	
		Eje E	V-101	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89	
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22	
				5/8"	0.45	3.00	1.55	1.00	2.09	
				1/2"	0.45	2.00	0.99	1.00	0.89	

UNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

				3/8"	1.26	3.60	0.56	1.00	2.54
				5/8"	1.65	5.00	1.55	1.00	12.79
				1/2"	1.65	3.00	0.99	1.00	4.90
				3/8"	1.46	13.00	0.56	1.00	10.63
		Eje H	V-101	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	0.45	3.00	1.55	1.00	2.09
				1/2"	0.45	2.00	0.99	1.00	0.89
				3/8"	1.26	3.00	0.56	1.00	2.12
				5/8"	1.65	5.00	1.55	1.00	12.79
				1/2"	1.65	3.00	0.99	1.00	4.90
				3/8"	1.46	13.00	0.56	1.00	10.63
		Eje F	V-103	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30
				3/8"	0.88	59.00	0.56	1.00	29.08
				1/2"	0.90	8.00	0.99	1.00	7.13
				3/8"	1.14	8.00	0.56	1.00	5.11
				1/2"	2.10	10.00	0.99	1.00	20.79
				3/8"	1.34	16.80	0.56	1.00	12.61
		Eje G	V-103	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30
				3/8"	0.88	59.00	0.56	1.00	29.08
				1/2"	0.90	8.00	0.99	1.00	7.13
				3/8"	1.14	8.00	0.56	1.00	5.11
				1/2"	2.10	10.00	0.99	1.00	20.79
				3/8"	1.34	17.00	0.56	1.00	12.76
			V-107	3/8"	24.55	6.00	0.56	1.00	82.49
				3/8"	1.05	197.00	0.56	1.00	115.84
			V-106	3/8"	24.55	5.00	0.56	1.00	68.74
				3/8"	0.80	197.00	0.56	1.00	88.26
			V-Y	3/8"	10.10	2.00	0.99	1.00	20.00
				3/8"	0.35	80.00	0.56	1.00	15.68
			V-Y	3/8"	10.10	2.00	0.99	1.00	20.00
				3/8"	0.35	80.00	0.56	1.00	15.68
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**1,856.62**
		Eje Q	V-104	1/2"	16.00	6.00	0.99	1.00	95.04
				3/8"	1.46	128.00	0.56	1.00	104.65
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35
		Eje K	V-104	1/2"	16.00	6.00	0.99	1.00	95.04
				3/8"	1.46	128.00	0.56	1.00	104.65
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35
		Eje O	V-105	1/2"	16.20	6.00	0.99	1.00	96.23
				3/8"	2.40	129.00	0.56	1.00	173.38
		Eje 21	V102	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32
				3/8"	1.34	15.00	0.56	1.00	11.26
		Eje 12	V102	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32
				3/8"	1.34	15.00	0.56	1.00	11.26
		Eje 19	V-103	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32
				3/8"	1.34	15.00	0.56	1.00	11.26
		Eje 18	V-103	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.40	4.00	0.99	1.00	29.30
				3/8"	0.88	60.00	0.56	1.00	29.57
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32
				3/8"	1.34	15.00	0.56	1.00	11.26
		Eje 16	V-101	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	1.65	3.00	1.55	1.00	7.67
				1/2"	1.65	2.00	0.99	1.00	3.27
				3/8"	1.26	13.00	0.56	1.00	9.17
				5/8"	1.65	5.00	1.55	1.00	12.79
				1/2"	1.65	3.00	0.99	1.00	4.90
				3/8"	1.46	13.00	0.56	1.00	10.63
			V-107	3/8"	17.20	6.00	0.56	1.00	57.79
				3/8"	1.05	138.00	0.56	1.00	81.14
			V-106	3/8"	17.20	5.00	0.56	1.00	48.16
				3/8"	0.80	138.00	0.56	1.00	61.82
			V-Y	3/8"	11.30	2.00	0.99	1.00	22.37
				3/8"	0.35	90.00	0.56	1.00	17.64
			V-Y	3/8"	11.30	2.00	0.99	1.00	22.37
				3/8"	0.35	90.00	0.56	1.00	17.64
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**1,928.23**
		Eje Y	V-104	1/2"	17.30	6.00	0.99	1.00	102.76
				3/8"	1.46	138.00	0.56	1.00	112.83
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35
		Eje S	V-104	1/2"	17.30	6.00	0.99	1.00	102.76
				3/8"	1.46	138.00	0.56	1.00	112.83
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35
		Eje V	V-105	1/2"	17.60	6.00	0.99	1.00	104.54
				3/8"	2.40	140.00	0.56	1.00	188.16
		Eje 17	V102	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32
				3/8"	1.34	15.00	0.56	1.00	11.26
		Eje 9	V102	1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	7.30	4.00	0.99	1.00	28.91
				3/8"	0.88	58.00	0.56	1.00	28.58
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	1.85	10.00	0.99	1.00	18.32
				3/8"	1.34	14.80	0.56	1.00	11.11
		Eje 13	V-101	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	1.65	3.00	1.55	1.00	7.67
				1/2"	1.65	2.00	0.99	1.00	3.27
				3/8"	1.26	14.00	0.56	1.00	9.88
				5/8"	1.65	5.00	1.55	1.00	12.79
				1/2"	1.65	3.00	0.99	1.00	4.90
				3/8"	1.46	14.00	0.56	1.00	11.45
		Eje 11	V-101	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	1.65	3.00	1.55	1.00	7.67
				1/2"	1.65	2.00	0.99	1.00	3.27
				3/8"	1.26	14.00	0.56	1.00	9.88
				5/8"	1.65	5.00	1.55	1.00	12.79
				1/2"	1.65	3.00	0.99	1.00	4.90
				3/8"	1.46	14.00	0.56	1.00	11.45
		Eje 10	V-101	5/8"	7.30	6.00	1.55	1.00	67.89
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	1.65	3.00	1.55	1.00	7.67

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

				1/2"	1.65	2.00	0.99	1.00	3.27
				3/8"	1.26	14.00	0.56	1.00	9.88
				5/8"	1.65	5.00	1.55	1.00	12.79
				1/2"	1.65	3.00	0.99	1.00	4.90
				3/8"	1.46	14.00	0.56	1.00	11.45
			V-107	3/8"	17.90	6.00	0.56	1.00	60.14
				3/8"	1.05	144.00	0.56	1.00	84.67
			V-106	3/8"	17.90	5.00	0.56	1.00	50.12
				3/8"	0.80	144.00	0.56	1.00	64.51
			V-Y	3/8"	11.30	2.00	0.99	1.00	22.37
				3/8"	0.35	90.00	0.56	1.00	17.64
			V-Y	3/8"	11.30	2.00	0.99	1.00	22.37
				3/8"	0.35	90.00	0.56	1.00	17.64
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**826.58**
		Eje Y	V-104	1/2"	6.55	6.00	0.99	1.00	38.91
				3/8"	1.46	52.00	0.56	1.00	42.52
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35
		Eje T	V-104	1/2"	6.55	6.00	0.99	1.00	38.91
				3/8"	1.46	52.00	0.56	1.00	42.52
				1/2"	0.45	2.00	0.99	2.00	1.78
				3/8"	0.45	2.00	0.56	2.00	1.01
				1/4"	0.90	3.00	0.25	2.00	1.35
		Eje W	V-105	1/2"	7.45	6.00	0.99	1.00	44.25
				3/8"	2.40	60.00	0.56	1.00	80.64
		Eje 8	V102	1/2"	5.45	4.00	0.99	1.00	21.58
				3/8"	0.88	44.00	0.56	1.00	21.68
				1/2"	5.45	4.00	0.99	1.00	21.58
				3/8"	0.88	44.00	0.56	1.00	21.68
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	0.65	10.00	0.99	1.00	6.44
				3/8"	1.34	6.00	0.56	1.00	4.50
		Eje 6	V102	1/2"	5.45	4.00	0.99	1.00	21.58
				3/8"	0.88	44.00	0.56	1.00	21.68
				1/2"	5.45	4.00	0.99	1.00	21.58
				3/8"	0.88	44.00	0.56	1.00	21.68
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	0.65	10.00	0.99	1.00	6.44
				3/8"	1.34	6.00	0.56	1.00	4.50
		Eje 7	V-103	1/2"	4.60	4.00	0.99	1.00	18.22
				3/8"	0.88	37.00	0.56	1.00	18.23
				1/2"	5.45	4.00	0.99	1.00	21.58
				3/8"	0.88	44.00	0.56	1.00	21.68
				1/2"	1.85	8.00	0.99	1.00	14.65
				3/8"	1.14	15.00	0.56	1.00	9.58
				1/2"	0.65	10.00	0.99	1.00	6.44
				3/8"	1.34	6.00	0.56	1.00	4.50
			V-107	3/8"	7.75	6.00	0.56	1.00	26.04
				3/8"	1.05	62.00	0.56	1.00	36.46
			V-106	3/8"	7.75	5.00	0.56	1.00	21.70
				3/8"	0.80	62.00	0.56	1.00	27.78
			V-Y	3/8"	8.50	2.00	0.99	1.00	16.83
				3/8"	0.35	68.00	0.56	1.00	13.33
			V-Y	3/8"	8.50	2.00	0.99	1.00	16.83
				3/8"	0.35	68.00	0.56	1.00	13.33
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**5,789.76**
	Primer Piso	Eje 1	V-104	5/8"	28.00	6.00	1.55	1.00	260.40
				3/8"	28.00	2.00	0.56	1.00	31.36
				3/8"	1.70	224.00	0.56	1.00	213.25
		Eje 5	V-105	5/8"	28.00	6.00	1.55	1.00	260.40
				3/8"	28.00	2.00	0.56	1.00	31.36
				3/8"	1.70	224.00	0.56	1.00	213.25
			V-106	3/8"	28.00	4.00	0.56	1.00	62.72
				1/4"	0.90	224.00	0.35	1.00	70.56
		Eje N	V-102	5/8"	7.30	4.00	1.55	1.00	45.26
				3/8"	7.30	2.00	0.56	1.00	8.18
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	2.05	6.00	1.55	1.00	19.07
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
		Eje A	V-102	5/8"	7.30	4.00	1.55	1.00	45.26
				3/8"	7.30	2.00	0.56	1.00	8.18
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	2.05	6.00	1.55	1.00	19.07
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
		Eje R	V-103	5/8"	7.30	4.00	1.55	1.00	45.26
				3/8"	7.30	2.00	0.56	1.00	8.18
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				3/4"	2.05	3.00	2.25	1.00	13.84
				5/8"	2.05	5.00	1.55	1.00	15.89
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
		Eje X	V-103	5/8"	7.30	4.00	1.55	1.00	45.26
				3/8"	7.30	2.00	0.56	1.00	8.18
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				3/4"	2.05	3.00	2.25	1.00	13.84
				5/8"	2.05	5.00	1.55	1.00	15.89
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
		Eje P	V-101	3/4"	5.90	3.00	2.24	1.00	39.65
				5/8"	5.90	3.00	1.55	1.00	27.44
				1/2"	5.90	2.00	0.99	1.00	11.68
				3/8"	1.70	47.00	0.56	1.00	44.74
				3/4"	1.40	3.00	2.24	1.00	9.41
				5/8"	1.40	5.00	1.55	1.00	10.85
				3/8"	1.70	11.00	0.56	1.00	10.47
				3/4"	1.80	3.00	2.24	1.00	12.10
				5/8"	1.80	5.00	1.55	1.00	13.95
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
		Eje T	V-101	3/4"	5.90	3.00	2.24	1.00	39.65
				5/8"	5.90	3.00	1.55	1.00	27.44
				1/2"	5.90	2.00	0.99	1.00	11.68
				3/8"	1.70	47.00	0.56	1.00	44.74
				3/4"	1.40	3.00	2.24	1.00	9.41
				5/8"	1.40	5.00	1.55	1.00	10.85
				3/8"	1.70	11.00	0.56	1.00	10.47
				3/4"	1.80	3.00	2.24	1.00	12.10
				5/8"	1.80	5.00	1.55	1.00	13.95
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
		Eje S	V-101	3/4"	5.90	3.00	2.24	1.00	39.65
				5/8"	5.90	3.00	1.55	1.00	27.44
				1/2"	5.90	2.00	0.99	1.00	11.68
				3/8"	1.70	47.00	0.56	1.00	44.74
				3/4"	1.40	3.00	2.24	1.00	9.41
				5/8"	1.40	5.00	1.55	1.00	10.85
				3/8"	1.70	11.00	0.56	1.00	10.47
				3/4"	1.80	3.00	2.24	1.00	12.10
				5/8"	1.80	5.00	1.55	1.00	13.95
				3/8"	1.30	16.00	0.56	1.00	11.65
	Escalera	Eje 1	VA-01	1/2"	4.15	6.00	0.99	1.00	24.65
				3/8"	1.50	34.00	0.56	1.00	28.56
		Eje 4	V-102	5/8"	4.15	4.00	1.55	1.00	25.73
				3/8"	4.15	2.00	0.56	1.00	4.65
				3/8"	1.50	34.00	0.56	1.00	28.56
		Eje 5	V-102	5/8"	4.15	4.00	1.55	1.00	25.73
				3/8"	4.15	2.00	0.56	1.00	4.65
				3/8"	1.50	34.00	0.56	1.00	28.56
			V.103	1/2"	4.15	4.00	0.99	1.00	16.43
				3/8"	0.90	34.00	0.56	1.00	17.14
		Eje J	V-101	5/8"	7.30	4.00	1.55	1.00	45.26
				3/8"	7.30	2.00	0.56	1.00	8.18
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	2.20	6.00	1.55	1.00	20.46
				3/8"	1.30	18.00	0.56	1.00	13.10
		Eje M	V-101	5/8"	7.30	4.00	1.55	1.00	45.26
				3/8"	7.30	2.00	0.56	1.00	8.18
				3/8"	1.70	58.00	0.56	1.00	55.22
				5/8"	2.20	6.00	1.55	1.00	20.46
				3/8"	1.30	18.00	0.56	1.00	13.10
	Segundo Piso	Eje N	V-202	1/2"	7.30	10.00	0.99	1.00	72.27
				3/8"	2.28	58.00	0.56	1.00	74.05
				1/2"	2.10	7.00	0.99	1.00	14.55
				3/8"	1.30	17.00	0.56	1.00	12.38
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
Vº Bº
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

		Eje A	V-202	1/2"	7.30	10.00	0.99	1.00	72.27	
				3/8"	2.28	58.00	0.56	1.00	74.05	
				1/2"	2.10	7.00	0.99	1.00	14.55	
				3/8"	1.30	17.00	0.56	1.00	12.38	
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje R	V-203	1/2"	7.30	11.00	0.99	1.00	79.50	
				3/8"	2.28	58.00	0.56	1.00	74.05	
				3/4"	2.10	2.00	2.24	1.00	9.41	
				1/2"	2.10	6.00	0.99	1.00	12.47	
				3/8"	1.30	17.00	0.56	1.00	12.38	
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje X	V-203	1/2"	7.30	11.00	0.99	1.00	79.50	
				3/8"	2.28	58.00	0.56	1.00	74.05	
				3/4"	2.10	2.00	2.24	1.00	9.41	
				1/2"	2.10	6.00	0.99	1.00	12.47	
				3/8"	1.30	17.00	0.56	1.00	12.38	
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje P	V-201	3/4"	5.80	2.00	2.24	1.00	25.98	
				5/8"	5.80	6.00	1.55	1.00	53.94	
				3/8"	1.74	36.00	0.56	1.00	35.08	
				5/8"	1.50	6.00	1.55	1.00	13.95	
				3/8"	1.74	12.00	0.56	1.00	11.69	
				3/4"	1.85	2.00	2.24	1.00	8.29	
				5/8"	1.85	3.00	1.55	1.00	8.60	
				1/2"	1.85	3.00	0.99	1.00	5.49	
				3/8"	1.30	15.00	0.56	1.00	10.92	
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje T	V-201	3/4"	5.80	2.00	2.24	1.00	25.98	
				5/8"	5.80	6.00	1.55	1.00	53.94	
				3/8"	1.74	36.00	0.56	1.00	35.08	
				5/8"	1.50	6.00	1.55	1.00	13.95	
				3/8"	1.74	12.00	0.56	1.00	11.69	
				3/4"	1.85	2.00	2.24	1.00	8.29	
				5/8"	1.85	3.00	1.55	1.00	8.60	
				1/2"	1.85	3.00	0.99	1.00	5.49	
				3/8"	1.30	15.00	0.56	1.00	10.92	
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje S	V-201	3/4"	5.80	2.00	2.24	1.00	25.98	
				5/8"	5.80	6.00	1.55	1.00	53.94	
				3/8"	1.74	36.00	0.56	1.00	35.08	
				5/8"	1.50	6.00	1.55	1.00	13.95	
				3/8"	1.74	12.00	0.56	1.00	11.69	
				3/4"	1.85	2.00	2.24	1.00	8.29	
				5/8"	1.85	3.00	1.55	1.00	8.60	
				1/2"	1.85	3.00	0.99	1.00	5.49	
				3/8"	1.30	15.00	0.56	1.00	10.92	
				3/8"	0.47	4.00	0.56	1.00	1.05	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje 1	V-204	5/8"	28.00	4.00	1.55	1.00	173.60	
				3/8"	28.00	2.00	0.56	1.00	31.36	
				3/8"	1.70	224.00	0.56	1.00	213.25	
		Eje 5	V-204	5/8"	28.00	4.00	1.55	1.00	173.60	
				3/8"	28.00	2.00	0.56	1.00	31.36	
				3/8"	1.70	224.00	0.56	1.00	213.25	
			V-205	3/8"	28.00	5.00	0.56	1.00	78.40	
				3/8"	0.75	224.00	0.56	1.00	94.08	
			V-206	3/8"	28.00	5.00	0.56	1.00	78.40	
				3/8"	0.85	224.00	0.56	1.00	106.62	
	Escalera	Eje 1	V-202	5/8"	4.15	4.00	1.55	1.00	25.73	
				3/8"	4.15	2.00	0.56	1.00	4.65	
				3/8"	1.50	33.00	0.56	1.00	27.72	
		Eje 4	V-202	5/8"	4.15	4.00	1.55	1.00	25.73	
				3/8"	4.15	2.00	0.56	1.00	4.65	
				3/8"	1.50	33.00	0.56	1.00	27.72	
		Eje 5	V-202	5/8"	4.15	4.00	1.55	1.00	25.73	
				3/8"	4.15	2.00	0.56	1.00	4.65	
				3/8"	1.50	33.00	0.56	1.00	27.72	
			V.203	3/8"	4.15	5.00	0.56	1.00	11.62	
				3/8"	0.25	33.00	0.56	1.00	4.62	
			V.203	3/8"	4.15	5.00	0.56	1.00	11.62	
				3/8"	0.25	33.00	0.56	1.00	4.62	
		Eje J	V-201	1/2"	7.30	10.00	0.99	1.00	72.27	
				3/8"	2.28	58.00	0.56	1.00	74.05	
				1/2"	2.20	5.00	0.99	1.00	10.89	
				3/8"	1.30	18.00	0.56	1.00	13.10	
				3/8"	0.45	4.00	0.56	1.00	1.01	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
		Eje M	V-201	1/2"	7.30	10.00	0.99	1.00	72.27	
				3/8"	2.28	58.00	0.56	1.00	74.05	
				1/2"	2.20	5.00	0.99	1.00	10.89	
				3/8"	1.30	18.00	0.56	1.00	13.10	
				3/8"	0.45	4.00	0.56	1.00	1.01	
				1/4"	0.90	4.00	0.25	1.00	0.90	
	CERCO PERIMETRICO								**1,548.35**	
			A-B	3/8"	13.86	4.00	0.56	1.00	31.05	
				1/4"	0.90	110.88	0.25	1.00	24.95	
			B-C	3/8"	9.95	4.00	0.56	1.00	22.29	
				1/4"	0.90	79.60	0.25	1.00	17.91	
			C-D	3/8"	83.56	4.00	0.56	1.00	187.17	
				1/4"	0.90	668.48	0.25	1.00	150.41	
			D-E	3/8"	61.67	4.00	0.56	1.00	138.13	
				1/4"	0.90	493.32	0.25	1.00	111.00	
			E-F	3/8"	35.82	4.00	0.56	1.00	80.23	
				1/4"	0.90	286.52	0.25	1.00	64.47	
			F-G	3/8"	32.00	4.00	0.56	1.00	71.68	
				1/4"	0.90	256.00	0.25	1.00	57.60	
			G-H	3/8"	40.45	4.00	0.56	1.00	90.61	
				1/4"	0.90	323.60	0.25	1.00	72.81	
		Portada	Viga	5/8"	7.00	6.00	1.55	1.00	65.10	
				3/8"	7.00	1.00	0.56	1.00	3.92	
				3/8"	2.05	56.00	0.56	1.00	64.29	
				5/8"	2.65	6.00	1.55	1.00	24.65	
				3/8"	1.50	21.20	0.56	1.00	17.81	
			Viga	5/8"	0.65	3.00	1.55	1.00	3.02	
				1/2"	0.65	3.00	0.99	1.00	1.93	
				3/8"	1.10	5.20	0.56	1.00	3.20	
			Viga	3/8"	9.65	4.00	0.56	1.00	21.62	
				3/8"	1.00	77.20	0.56	1.00	43.23	
			Viga	1/2"	1.00	6.00	0.99	1.00	5.94	
				3/8"	1.50	8.00	0.56	1.00	6.72	
			Viga	5/8"	4.00	3.00	1.55	1.00	18.60	
				1/2"	4.00	3.00	0.99	1.00	11.88	
				3/8"	1.50	32.00	0.56	1.00	26.88	
			Viga	5/8"	5.40	3.00	1.55	1.00	25.11	
				5/8"	5.50	3.00	1.55	1.00	25.58	
				1/2"	5.30	4.00	0.99	1.00	20.99	
				1/2"	3.40	2.00	0.99	1.00	6.73	
				3/8"	1.78	9.00	0.56	1.00	8.97	
				3/8"	2.30	17.00	0.56	1.00	21.90	
	CERCO PERIMETRICO DE MALLA								**36.36**	
				3/8"	3.00	4.00	0.56	3.00	20.16	
				1/4"	0.90	24.00	0.25	3.00	16.20	
	CISTERNA SUBTERRANEA Y TANQUE ELEVADO								**1,057.06**	
	TECHADO								**803.94**	
				1/2"	38.56	6.00	1.02	2.00	471.97	
				3/8"	1.30	228.00	0.56	2.00	331.97	
	Cisterna y Tanque Elevado								**253.12**	
				5/8"	2.70	4.00	1.55	4.00	66.96	
				3/8"	1.50	16.00	0.56	4.00	53.76	
				5/8"	2.90	4.00	1.55	4.00	71.92	
				3/8"	1.50	18.00	0.56	4.00	60.48	
01.02.07.07	**LOSAS ALIGERADAS**									
01.02.07.07.01	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3								76.12
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**6.07**	
					9.04	0.65	0.20	1.00	1.18	
					9.04	3.30	0.20	1.00	5.97	
					9.04	3.30	0.20	1.00	5.97	
					9.04	1.85	0.20	1.00	3.34	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

					- 92.26	8.33	0.01	1.00	- 10.38	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**16.87**	
					22.68	0.65	0.20	1.00	2.95	
					22.68	2.87	0.20	1.00	13.02	
					22.68	3.13	0.20	1.00	14.20	
					22.68	1.85	0.20	1.00	8.39	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					- 192.78	8.33	0.01	1.00	- 21.69	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**13.27**	
					15.64	1.85	0.20	1.00	5.79	
					15.64	3.00	0.20	1.00	9.38	
					15.64	3.00	0.20	1.00	9.38	
					15.64	1.85	0.20	1.00	5.79	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					- 151.71	8.33	0.01	1.00	- 17.07	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**14.28**	
					16.82	1.85	0.20	1.00	6.22	
					16.82	3.00	0.20	1.00	10.09	
					16.82	3.00	0.20	1.00	10.09	
					16.82	1.85	0.20	1.00	6.22	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					- 163.15	8.33	0.01	1.00	- 18.35	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**4.07**	
					6.74	0.65	0.20	1.00	0.88	
					6.74	2.20	0.20	1.00	2.97	
					6.74	2.20	0.20	1.00	2.97	
					6.74	1.85	0.20	1.00	2.49	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					- 46.51	8.33	0.01	1.00	- 5.23	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**21.56**	
	PRIMER PISO								**21.56**	
					26.13	6.80	0.20	1.00	35.54	
					26.13	2.05	0.20	1.00	10.71	
	Escalera	**1er piso**			2.10	3.65	0.20	1.00	1.53	
		1er piso			2.05	3.65	0.20	1.00	1.50	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					- 246.40	8.33	0.01	1.00	- 27.72	
01.02.07.07.02	LOSA ALIGERADA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 2 PISO	m3								27.25
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**27.25**	
	SEGUNDO PISO								**27.25**	
					26.13	6.80	0.20	1.00	35.54	
					26.13	2.10	0.20	1.00	10.97	
					26.13	0.47	0.20	1.00	2.46	
	Escalera									
		2 do piso			9.00	3.65	0.20	1.00	6.57	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					- 251.41	8.33	0.01	1.00	- 28.28	
01.02.07.07.03	LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								1,134.22
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**82.26**	
					9.04	0.65		1.00	5.88	
					9.04	3.30		1.00	29.83	
					9.04	3.30		1.00	29.83	
					9.04	1.85		1.00	16.72	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**192.78**	
					22.68	0.65		1.00	14.74	
					22.68	2.87		1.00	65.09	
					22.68	3.13		1.00	70.99	
					22.68	1.85		1.00	41.96	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**151.71**	
					15.64	1.85		1.00	28.93	
					15.64	3.00		1.00	46.92	
					15.64	3.00		1.00	46.92	
					15.64	1.85		1.00	28.93	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**163.15**	
					16.82	1.85		1.00	31.12	
					16.82	3.00		1.00	50.46	
					16.82	3.00		1.00	50.46	
					16.82	1.85		1.00	31.12	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**46.51**	
					6.74	0.65		1.00	4.38	
					6.74	2.20		1.00	14.83	
					6.74	2.20		1.00	14.83	
					6.74	1.85		1.00	12.47	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**497.81**	
	PRIMER PISO								**246.40**	
					26.13	6.80		1.00	177.68	
					26.13	2.05		1.00	53.57	
	Escalera	**1er piso**			2.10	3.65		1.00	7.67	
		1er piso			2.05	3.65		1.00	7.48	
	SEGUNDO PISO								**251.41**	
					26.13	6.80		1.00	177.68	
					26.13	2.10		1.00	54.87	
					26.13	0.47		1.00	12.28	
	Escalera									
		2 do piso			9.00	3.65	0.20	1.00	6.57	
01.02.07.07.04	LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nº de Veces**	**Peso (kg)**	**5,598.89**
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**430.69**	
		Viguetas	3/8"		10.70	2.00	0.56	26.00	311.58	
		bastones	3/8"		9.89	1.00	0.56	1.00	5.54	
		bastones	3/8"		2.00	1.00	0.56	2.00	2.24	
		bastones	1/2"		3.00	1.00	0.99	1.00	2.97	
		Temperatura	1/4"		10.08	43.00	0.25	1.00	108.36	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**990.78**	
		Viguetas	3/8"		24.55	2.00	0.56	26.00	714.90	
		bastones	3/8"		24.50	1.00	0.56	1.00	13.72	
		bastones	3/8"		2.00	1.00	0.56	2.00	2.24	
		bastones	1/2"		3.15	1.00	0.99	4.00	12.47	
		Temperatura	1/4"		10.10	98.00	0.25	1.00	247.45	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**774.02**	
		Viguetas	3/8"		17.22	2.00	0.56	29.00	559.31	
		bastones	3/8"		17.35	1.00	0.56	1.00	9.72	
		bastones	3/8"		2.00	1.00	0.56	2.00	2.24	
		bastones	1/2"		2.75	1.00	0.99	3.00	8.17	
		Temperatura	1/4"		11.30	68.88	0.25	1.00	194.59	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**805.70**	
		Viguetas	3/8"		17.90	2.00	0.56	29.00	581.39	
		bastones	3/8"		17.95	1.00	0.56	1.00	10.05	
		bastones	3/8"		2.00	1.00	0.56	2.00	2.24	
		bastones	1/2"		2.90	1.00	0.99	3.00	8.61	
		Temperatura	1/4"		11.30	72.00	0.25	1.00	203.40	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**281.81**	
		Viguetas	3/8"		8.80	2.00	0.56	20.00	197.12	
		bastones	3/8"		2.24	1.00	0.56	1.00	1.25	
		bastones	3/8"		1.55	1.00	0.56	2.00	1.74	
		bastones	3/8"		7.11	1.00	0.56	3.00	11.94	
		Temperatura	1/4"		7.75	36.00	0.25	1.00	69.75	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**1,130.30**	
	PRIMER PISO								**1,130.30**	
		Viguetas	3/8"		28.00	2.00	0.56	24.00	752.64	
		bastones	3/8"		2.50	1.00	0.56	5.00	7.00	
		bastones	1/2"		28.85	1.00	0.99	1.00	28.56	
		bastones	1/2"		3.30	1.00	0.99	10.00	32.67	
		bastones	1/2"		1.15	1.00	0.99	4.00	4.55	
		Temperatura	1/4"		9.50	112.00	0.25	1.00	266.00	
	Escalera									
	h=0.20 m	En descanso	Ø 3/8"		2.87	1.00	4.00	0.56	6.43	
			Ø 3/8"		1.08	2.00	4.00	0.56	4.84	
			Ø 1/2"		4.33	1.00	4.00	1.02	17.67	
		temperatura	Ø 1/4"		2.65	15.00	1.00	0.25	9.94	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**1,185.60**	
	SEGUNDO PISO								**1,185.60**	
		Viguetas	3/8"		28.00	2.00	0.56	26.00	815.36	
		bastones	1/2"		28.85	1.00	0.99	1.00	28.56	
		bastones	1/2"		3.30	1.00	0.99	5.00	16.34	
		bastones	1/2"		1.15	1.00	0.99	2.00	2.28	
		Temperatura	1/4"		10.15	112.00	0.25	1.00	284.20	
	Escalera									
	h=0.20 m	En circulacion	Ø 3/8"		2.87	1.00	4.00	0.56	6.43	
			Ø 3/8"		1.08	2.00	4.00	0.56	4.84	
			Ø 1/2"		4.33	1.00	4.00	1.02	17.67	
		temperatura	Ø 1/4"		2.65	15.00	1.00	0.25	9.94	

UNIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567

01.02.07.07.05	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30	u								9,535.17
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								768.83	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					92.26	8.33		1.00	768.83	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								1,606.50	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					192.78	8.33		1.00	1,606.50	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								1,264.25	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					151.71	8.33		1.00	1,264.25	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								1,359.58	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					163.15	8.33		1.00	1,359.58	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								387.58	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					46.51	8.33		1.00	387.58	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								4,148.42	
	PRIMER PISO								2,053.33	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					246.40	8.33		1.00	2,053.33	
	SEGUNDO PISO								2,095.08	
					Area	m2/ladrillo	V ladrillo			
					251.41	8.33		1.00	2,095.08	
01.02.07.08	**ESCALERAS**									
01.02.07.08.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2	m3								2.84
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								2.84	
					3.65	1.95	0.15	1.00	1.07	
					2.85	1.70	0.10	2.00	0.97	
					0.03	1.75		18.00	0.80	
01.02.07.08.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								24.09
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								24.09	
					3.51	2.00		1.00	7.02	
					3.51	0.30		2.00	2.11	
					2.00	0.17		9.00	3.06	
					3.40	2.00		1.00	6.80	
					3.40	0.30		2.00	2.04	
					2.00	0.17		9.00	3.06	
01.02.07.08.03	ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nº de Veces**	**Peso (kg)**	368.61
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								368.61	
				3/8"	1.95	16.00	0.56	1.00	17.47	
				1/2"	1.95	19.00	0.99	1.00	36.68	
				1/2"	2.74	9.00	0.99	1.00	24.41	
				1/2"	6.91	8.00	0.99	1.00	54.73	
				1/2"	3.10	9.00	0.99	1.00	27.62	
				3/8"	1.95	20.00	0.56	1.00	21.84	
				1/2"	6.19	9.00	0.99	1.00	55.11	
				1/2"	3.03	9.00	0.99	1.00	26.95	
				1/2"	2.65	9.00	0.99	1.00	23.57	
				3/8"	4.15	8.46	0.56	2.00	39.33	
				3/8"	2.20	16.60	0.56	2.00	40.90	
01.02.07.09	**COLUMNETAS Y SOLERAS**									
01.02.07.09.01	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 1 PISO	m3								11.57
	COLUMNETAS								9.92	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								2.07	
		Eje 17								
			CA		0.12	0.23	2.70	3.00	0.22	
			CA		0.12	0.23	3.60	1.00	0.10	
			CB		0.13	0.23	3.60	1.00	0.11	
		Eje 19								
			CB		0.13	0.23	4.20	2.00	0.25	
		Eje 14 y 12	CB		0.13	0.23	4.20	8.00	1.00	
		Eje 12								
			CA		0.12	0.23	2.70	4.00	0.30	
			CB		0.13	0.23	2.70	1.00	0.08	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								2.02	
		Eje 23								
			Ca		0.12	0.23	2.70	8.00	0.60	
			Ca		0.12	0.23	3.30	2.00	0.18	
			Ca		0.12	0.23	4.20	1.00	0.12	
		Eje 19								
			Ca		0.12	0.23	2.70	8.00	0.60	
			Ca		0.12	0.23	3.30	2.00	0.18	
		Eje F y G	Ca		0.12	0.23	4.20	3.00	0.35	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								1.64	
		Eje Q								
			Ca		0.12	0.23	2.70	8.00	0.60	
		Eje K								
			Ca		0.12	0.23	2.70	8.00	0.60	
		Eje O								
			CC		0.13	0.37	4.15	1.00	0.20	
			Cb		0.13	0.23	4.15	1.00	0.12	
			Cb		0.13	0.23	4.15	1.00	0.12	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								1.19	
		Eje Y								
			Ca		0.12	0.23	2.70	8.00	0.60	
		Eje S								
			Ca		0.12	0.23	2.70	8.00	0.60	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								0.73	
		Eje Y								
			Ca		0.12	0.23	3.30	4.00	0.36	
		Eje U								
			Ca		0.12	0.23	3.30	4.00	0.36	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								2.27	
	Primer Piso	Eje 1								
			Ca		0.13	0.23	2.35	12.00	0.84	
			Ca		0.13	0.23	3.75	2.00	0.22	
		Eje 5								
			Ca		0.13	0.23	3.05	9.00	0.82	
			Ca		0.13	0.23	3.05	3.00	0.27	
		Eje 4								
			Cb		0.13	0.23	3.75	1.00	0.11	
	VIGUETAS								1.65	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								0.15	
		Vigueta		V-01	2.94	0.12	0.10	1.00	0.04	
				V-02	2.47	0.12	0.10	1.00	0.03	
				V-03	1.13	0.12	0.10	1.00	0.01	
				V-04	0.54	0.12	0.10	1.00	0.01	
				V-05	2.94	0.12	0.10	1.00	0.04	
				V-06	2.41	0.12	0.10	1.00	0.03	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								0.42	
		Vigueta	V-01		3.57	0.12	0.10	4.00	0.17	
			V-02		3.72	0.12	0.10	2.00	0.09	
			V-03		2.61	0.12	0.10	2.00	0.06	
			V-04		0.64	0.12	0.10	2.00	0.02	
			V-05		1.64	0.12	0.10	2.00	0.04	
			V-06		3.09	0.12	0.10	1.00	0.04	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								0.21	
			V-21		1.71	0.12	0.10	1.00	0.02	
			V-22		1.79	0.12	0.10	3.00	0.06	
			V-23		2.77	0.12	0.10	1.00	0.03	
			V-24		1.67	0.12	0.10	1.00	0.02	
			V-25		2.93	0.12	0.10	1.00	0.04	
			V-12		2.81	0.12	0.10	1.00	0.03	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								0.28	
			V-01		3.21	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-02		2.04	0.12	0.10	2.00	0.05	
			V-03		3.14	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-04		2.12	0.12	0.10	2.00	0.05	
			V-05		0.64	0.12	0.10	4.00	0.03	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								0.11	
			V-01		2.44	0.12	0.10	2.00	0.06	
			V-02		2.09	0.12	0.10	2.00	0.05	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								0.49	
	Primer Piso									
			V-07		3.24	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-08		3.26	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-09		3.27	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-10		2.49	0.12	0.10	1.00	0.03	
			V-11		3.24	0.12	0.10	2.00	0.08	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
CAP 12507

			V-12		3.26	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-13		2.89	0.12	0.10	2.00	0.07	
01.02.07.09.02	COLUMNETAS Y SOLERAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2 - 2 PISO	m3								**2.68**
	COLUMNETAS								**1.81**	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**1.81**	
	Segundo Piso	Eje 1								
			Ca		0.13	0.23	1.40	12.00	0.50	
		Eje 5								
			Ca		0.13	0.23	2.10	9.00	0.57	
			Ca		0.13	0.23	2.10	3.00	0.19	
			NCP_1		0.23	0.12	1.00	15.00	0.41	
		Escalera	NCP_1		0.23	0.12	1.00	5.00	0.14	
	VIGUETAS								**0.87**	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**0.87**	
	Segundo Piso									
			V-14		3.24	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-15		3.26	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-16		3.27	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-17		3.24	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-18		3.26	0.12	0.10	2.00	0.08	
			V-19		2.89	0.12	0.10	2.00	0.07	
		Parapeto			27.55	0.13	0.10	1.00	0.36	
					2.05	0.13	0.10	2.00	0.05	
01.02.07.09.03	COLUMNETAS Y SOLERAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**230.64**
	COLUMNETAS								188.52	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION				**Perimetro**				**32.57**	
		Eje 17								
			CA		0.46		2.70	3.00	3.73	
			CA		0.46		3.60	1.00	1.66	
			CB		0.46		3.60	1.00	1.66	
			CB		0.46		4.20	2.00	3.86	
		Eje 14 y 12	CB		0.46		4.20	8.00	15.46	
			CA		0.46		2.70	4.00	4.97	
			CB		0.46		2.70	1.00	1.24	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**33.67**	
		Eje 23								
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
			Ca		0.46		3.30	2.00	3.04	
			Ca		0.46		4.20	1.00	1.93	
		Eje 19								
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
			Ca		0.46		3.30	2.00	3.04	
		Eje F y G	Ca		0.46		4.20	3.00	5.80	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**26.76**	
		Eje Q								
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
		Eje K								
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
		Eje O								
			CC		0.74		4.15	1.00	3.07	
			Cb		0.46		4.15	1.00	1.91	
			Cb		0.46		4.15	1.00	1.91	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**19.87**	
		Eje Y								
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
		Eje S								
			Ca		0.46		2.70	8.00	9.94	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**12.14**	
		Eje Y								
			Ca		0.46		3.30	4.00	6.07	
			Ca		0.46		3.30	4.00	6.07	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**63.50**	
	Primer Piso	Eje 1								
			Ca		0.46		2.35	12.00	12.97	
			Ca		0.46		3.75	2.00	3.45	
		Eje 5								
			Ca		0.46		3.05	9.00	12.63	
			Ca		0.46		3.05	3.00	4.21	
			Cb		0.46		3.75	1.00	1.73	
	Segundo Piso	Eje 1								
			Ca		0.46		1.40	12.00	7.73	
		Eje 5								
			Ca		0.46		2.10	9.00	8.69	
			Ca		0.46		2.10	3.00	2.90	
			NCP_1		0.46		1.00	15.00	6.90	
			NCP_1		0.46		1.00	5.00	2.30	
	VIGUETAS								**42.12**	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**2.49**	
		Vigueta		V-01	2.94		0.20	1.00	0.59	
				V-02	2.47		0.20	1.00	0.49	
				V-03	1.13		0.20	1.00	0.23	
				V-04	0.54		0.20	1.00	0.11	
				V-05	2.94		0.20	1.00	0.59	
				V-06	2.41		0.20	1.00	0.48	
	MODULO 02 : AULAS INICIAL								**6.92**	
		Vigueta	V-01		3.57		0.20	4.00	2.86	
			V-02		3.72		0.20	2.00	1.49	
			V-03		2.61		0.20	2.00	1.04	
			V-04		0.64		0.20	2.00	0.26	
			V-05		1.64		0.20	2.00	0.66	
			V-06		3.09		0.20	1.00	0.62	
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**3.45**	
			V-21		1.71		0.20	1.00	0.34	
			V-22		1.79		0.20	3.00	1.07	
			V-23		2.77		0.20	1.00	0.55	
			V-24		1.67		0.20	1.00	0.33	
			V-25		2.93		0.20	1.00	0.59	
			V-12		2.81		0.20	1.00	0.56	
	MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**4.72**	
			V-01		3.21		0.20	2.00	1.28	
			V-02		2.04		0.20	2.00	0.82	
			V-03		3.14		0.20	2.00	1.26	
			V-04		2.12		0.20	2.00	0.85	
			V-05		0.64		0.20	4.00	0.51	
	MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**1.81**	
			V-01		2.44		0.20	2.00	0.98	
			V-02		2.09		0.20	2.00	0.84	
	MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**22.73**	
	Primer Piso									
			V-07		3.24		0.20	2.00	1.30	
			V-08		3.26		0.20	2.00	1.30	
			V-09		3.27		0.20	2.00	1.31	
			V-10		2.49		0.20	1.00	0.50	
			V-11		3.24		0.20	2.00	1.30	
			V-12		3.26		0.20	2.00	1.30	
			V-13		2.89		0.20	2.00	1.16	
			V-20		2.89		0.20	1.00	0.58	
	Segundo Piso									
			V-14		3.24		0.20	2.00	1.30	
			V-15		3.26		0.20	2.00	1.30	
			V-16		3.27		0.20	2.00	1.31	
			V-17		3.24		0.20	2.00	1.30	
			V-18		3.26		0.20	2.00	1.30	
			V-19		2.89		0.20	2.00	1.16	
		Parapeto			27.55		0.20	1.00	5.51	
					2.05		0.20	2.00	0.82	
01.02.07.09.04	COLUMNETAS Y SOLERAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nª de Veces**	**Peso (kg)**	1,234.43
	COLUMNETAS								**899.35**	
	MODULO 01 : ADMINISTRACION								**228.64**	
		Eje 17								
			CA	3/8"	2.90	2.00	0.56	3.00	9.74	
				1/4"	0.28	24.00	0.25	3.00	5.04	
			CA	3/8"	3.80	2.00	0.56	1.00	4.26	
				1/4"	0.28	30.00	0.25	1.00	2.10	
			CB	3/8"	3.80	4.00	0.56	1.00	8.51	
				1/4"	0.70	30.00	0.25	1.00	5.25	
		Eje 19								
			CB	3/8"	4.40	4.00	0.56	2.00	19.71	
				1/4"	0.70	36.00	0.25	2.00	12.60	
		Eje 14 y 12	CB	3/8"	4.44	4.00	0.56	8.00	79.56	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
CAP 12567

			1/4"	0.70	36.00	0.25	8.00	50.40
	Eje 12							
		CA	3/8"	2.90	2.00	0.56	4.00	12.99
			1/4"	0.28	24.00	0.25	4.00	6.72
		CB	3/8"	2.90	4.00	0.56	1.00	6.50
			1/4"	0.70	30.00	0.25	1.00	5.25
MODULO 02 : AULAS INICIAL								**132.16**
	Eje 23							
		Ca	3/8"	2.90	2.00	0.56	8.00	25.98
			1/4"	0.28	24.00	0.25	8.00	13.44
		Ca	3/8"	3.50	2.00	0.56	2.00	7.84
			1/4"	0.28	28.00	0.25	2.00	3.92
		Ca	3/8"	4.40	2.00	0.56	1.00	4.93
			1/4"	0.28	36.00	0.25	1.00	2.52
	Eje 19							
		Ca	3/8"	2.90	2.00	0.56	8.00	25.98
			1/4"	0.28	24.00	0.25	8.00	13.44
		Ca	3/8"	3.50	2.00	0.56	2.00	7.84
			1/4"	0.28	28.00	0.25	2.00	3.92
	Eje F y G	Ca	3/8"	4.40	2.00	0.56	3.00	14.78
			1/4"	0.28	36.00	0.25	3.00	7.56
MODULO 03 : SUM - INICIAL								**111.46**
	Eje Q							
		Ca	3/8"	2.90	2.00	0.56	8.00	25.98
			1/4"	0.28	36.00	0.25	8.00	20.16
	Eje K							
		Ca	3/8"	2.90	2.00	0.56	8.00	25.98
			1/4"	0.28	36.00	0.25	8.00	20.16
	Eje O							
		CC	3/8"	0.13	4.00	0.56	1.00	0.29
			1/4"	1.00	30.00	0.25	1.00	7.50
		Cb	3/8"	0.13	4.00	0.56	1.00	0.29
			1/4"	0.72	30.00	0.25	1.00	5.40
		Cb	3/8"	0.13	4.00	0.56	1.00	0.29
			1/4"	0.72	30.00	0.25	1.00	5.40
MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**92.29**
	Eje Y							
		Ca	3/8"	2.90	2.00	0.56	8.00	25.98
			1/4"	0.28	36.00	0.25	8.00	20.16
	Eje S							
		Ca	3/8"	2.90	2.00	0.56	8.00	25.98
			1/4"	0.28	36.00	0.25	8.00	20.16
MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**51.52**
	Eje Y							
		Ca	3/8"	3.50	2.00	0.56	4.00	15.68
			1/4"	0.28	36.00	0.25	4.00	10.08
	Eje U							
		Ca	3/8"	3.50	2.00	0.56	4.00	15.68
			1/4"	0.28	36.00	0.25	4.00	10.08
MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**283.29**
Primer Piso	Eje 1							
		Ca	3/8"	2.75	2.00	0.56	12.00	36.96
			1/4"	0.28	22.00	0.25	12.00	18.48
		Ca	3/8"	4.15	2.00	0.56	2.00	9.30
			1/4"	0.28	33.20	0.25	2.00	4.65
	Eje 5							
		Ca	3/8"	3.45	2.00	0.56	9.00	34.78
			1/4"	0.28	27.60	0.25	9.00	17.39
		Ca	3/8"	3.45	2.00	0.56	3.00	11.59
			1/4"	0.28	27.60	0.25	3.00	5.80
	Eje 4							
		Cb	3/8"	4.15	2.00	0.56	1.00	4.65
			1/4"	0.72	33.20	0.25	1.00	5.98
Segundo Piso	Eje 1							
		Ca	3/8"	1.80	2.00	0.56	12.00	24.19
			1/4"	0.28	14.40	0.25	12.00	12.10
	Eje 5							
		Ca	3/8"	2.50	2.00	0.56	9.00	25.20
			1/4"	0.28	20.00	0.25	9.00	12.60
		Ca	3/8"	2.50	2.00	0.56	3.00	8.40
			1/4"	0.28	20.00	0.25	3.00	4.20
		NCP_1	3/8"	1.40	2.00	0.56	15.00	23.52
			1/4"	0.28	11.20	0.25	15.00	11.76
	Escalera	NCP_1	3/8"	1.40	2.00	0.56	5.00	7.84
			1/4"	0.28	11.20	0.25	5.00	3.92
VIGUETAS								**335.08**
MODULO 01 : ADMINISTRACION								**21.81**
	Vigueta	V-01	3/8"	3.40	2.00	0.56	1.00	3.81
			1/4"	0.16	27.00	0.25	1.00	1.08
		V-02	3/8"	2.93	2.00	0.56	1.00	3.28
			1/4"	0.16	23.00	0.25	1.00	0.92
		V-03	3/8"	1.59	2.00	0.56	1.00	1.78
			1/4"	0.16	12.00	0.25	1.00	0.48
		V-04	3/8"	1.00	2.00	0.56	1.00	1.12
			1/4"	0.16	8.00	0.25	1.00	0.32
		V-05	3/8"	3.40	2.00	0.56	1.00	3.81
			1/4"	0.16	27.00	0.25	1.00	1.08
		V-06	3/8"	2.87	2.00	0.56	1.00	3.21
			1/4"	0.16	23.00	0.25	1.00	0.92
MODULO 02 : AULAS INICIAL								**58.32**
	Vigueta	V-01	3/8"	4.03	2.00	0.56	4.00	18.05
			1/4"	0.16	32.00	0.25	4.00	5.12
		V-02	3/8"	4.18	2.00	0.56	2.00	9.36
			1/4"	0.16	32.00	0.25	2.00	2.56
		V-03	3/8"	3.07	2.00	0.56	2.00	6.88
			1/4"	0.16	25.00	0.25	2.00	2.00
		V-04	3/8"	1.10	2.00	0.56	2.00	2.46
			1/4"	0.16	10.00	0.25	2.00	0.80
		V-05	3/8"	2.10	2.00	0.56	2.00	4.70
			1/4"	0.16	16.00	0.25	2.00	1.28
		V-06	3/8"	3.55	2.00	0.56	1.00	3.98
			1/4"	0.16	28.00	0.25	1.00	1.12
MODULO 03 : SUM - INICIAL								**30.25**
		V-21	3/8"	2.17	2.00	0.56	1.00	2.43
			1/4"	0.16	18.00	0.25	1.00	0.72
		V-22	3/8"	2.25	2.00	0.56	3.00	7.56
			1/4"	0.16	18.00	0.25	3.00	2.16
		V-23	3/8"	3.23	2.00	0.56	1.00	3.62
			1/4"	0.16	26.00	0.25	1.00	1.04
		V-24	3/8"	2.13	2.00	0.56	1.00	2.39
			1/4"	0.16	18.00	0.25	1.00	0.72
		V-25	3/8"	3.39	2.00	0.56	1.00	3.80
			1/4"	0.16	27.00	0.25	1.00	1.08
		V-12	3/8"	3.27	2.00	0.56	1.00	3.66
			1/4"	0.16	27.00	0.25	1.00	1.08
MODULO 04 : SUM - PRIMARIA								**41.95**
		V-01	3/8"	3.67	2.00	0.56	2.00	8.22
			1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40
		V-02	3/8"	2.50	2.00	0.56	2.00	5.60
			1/4"	0.16	20.00	0.25	2.00	1.60
		V-03	3/8"	3.60	2.00	0.56	2.00	8.06
			1/4"	0.16	28.00	0.25	2.00	2.24
		V-04	3/8"	2.58	2.00	0.56	2.00	5.78
			1/4"	0.16	21.00	0.25	2.00	1.68
		V-05	3/8"	1.10	2.00	0.56	4.00	4.93
			1/4"	0.16	9.00	0.25	4.00	1.44
MODULO 05 : SERVICIOS HIGIENICOS								**15.65**
		V-01	3/8"	2.90	2.00	0.56	2.00	6.50
			1/4"	0.16	23.00	0.25	2.00	1.84
		V-02	3/8"	2.55	2.00	0.56	2.00	5.71
			1/4"	0.16	20.00	0.25	2.00	1.60
MODULO 06 : AULAS + ESCALERA - PRIMARIA								**167.09**
		V-07	3/8"	3.70	2.00	0.56	2.00	8.29
			1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40
		V-08	3/8"	3.72	2.00	0.56	2.00	8.33
			1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40
		V-09	3/8"	3.73	2.00	0.56	2.00	8.36
			1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40
		V-10	3/8"	2.95	2.00	0.56	1.00	3.30
			1/4"	0.16	25.00	0.25	1.00	1.00
		V-11	3/8"	3.70	2.00	0.56	2.00	8.29
			1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40
		V-12	3/8"	3.72	2.00	0.56	2.00	8.33
			1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40
		V-13	3/8"	3.35	2.00	0.56	2.00	7.50

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

				1/4"	0.16	26.00	0.25	2.00	2.08	
			V-20	3/8"	3.35	2.00	0.56	1.00	3.75	
				1/4"	0.16	26.00	0.25	1.00	1.04	
	Segundo Piso									
			V-14	3/8"	3.70	2.00	0.56	2.00	8.29	
				1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40	
			V-15	3/8"	3.72	2.00	0.56	2.00	8.33	
				1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40	
			V-16	3/8"	3.73	2.00	0.56	1.00	4.18	
				1/4"	0.16	30.00	0.25	1.00	1.20	
			V-17	3/8"	3.70	2.00	0.56	2.00	8.29	
				1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40	
			V-18	3/8"	3.72	2.00	0.56	2.00	8.33	
				1/4"	0.16	30.00	0.25	2.00	2.40	
			V-19	3/8"	3.35	2.00	0.56	1.00	3.75	
				1/4"	0.16	30.00	0.25	1.00	1.20	
		Parapeto		3/8"	27.55	2.00	0.56	1.00	30.86	
				1/4"	0.17	221.00	0.25	1.00	9.39	
				3/8"	2.05	2.00	0.10	2.00	0.82	
				1/4"	0.17	17.00	0.10	2.00	0.58	
01.02.07.10	**LOSA MACIZA**									
01.02.07.10.01	LOSA MACIZA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3								**1.87**
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**0.69**	
	COCINA								**0.69**	
		Mesas			2.45	0.50	0.10	1.00	0.12	
					3.63	0.50	0.10	1.00	0.18	
					1.93	0.50	0.10	1.00	0.10	
					1.82	0.50	0.10	1.00	0.09	
					2.28	0.50	0.10	1.00	0.11	
					1.70	0.50	0.10	1.00	0.09	
	Techo de Sala de Maquinas								**1.17**	
					2.70	2.90	0.15	1.00	1.17	
01.02.07.10.02	LOSA MACIZA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**18.00**
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**8.49**	
	COCINA								**8.49**	
		Mesas			2.45	0.50		1.00	1.23	
					2.95		0.10	1.00	0.30	
					3.63	0.50		1.00	1.82	
					4.13		0.10	1.00	0.41	
					1.93	0.50		1.00	0.97	
					2.43		0.10	1.00	0.24	
					1.82	0.50		1.00	0.91	
					2.32		0.10	1.00	0.23	
					2.28	0.50		1.00	1.14	
					1.78		0.10	1.00	0.18	
					1.70	0.50		1.00	0.85	
					2.20		0.10	1.00	0.22	
	Techo de Sala de Maquinas								**9.51**	
					2.70	2.90		1.00	7.83	
					11.20	0.15		1.00	1.68	
01.02.07.10.03	LOSA MACIZA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nª de Veces**	**Peso (kg)**	**108.45**
	MODULO 03 : SUM - INICIAL								**48.98**	
	COCINA								**48.98**	
		Mesas		3/8"	2.45	3.00	0.56	1.00	4.12	
				3/8"	0.50	16.33	0.56	1.00	4.57	
				3/8"	3.63	3.00	0.56	1.00	6.10	
				3/8"	0.50	24.20	0.56	1.00	6.78	
				3/8"	1.93	3.00	0.56	1.00	3.24	
				3/8"	0.50	12.87	0.56	1.00	3.60	
				3/8"	1.82	3.00	0.56	1.00	3.06	
				3/8"	0.50	12.13	0.56	1.00	3.40	
				3/8"	2.28	3.00	0.56	1.00	3.83	
				3/8"	0.50	15.20	0.56	1.00	4.26	
				3/8"	1.70	3.00	0.56	1.00	2.86	
				3/8"	0.50	11.33	0.56	1.00	3.17	
	Techo de Sala de Maquinas								**59.47**	
				3/8"	2.70	7.00	0.56	1.00	10.58	
				3/8"	2.90	6.00	0.56	1.00	9.74	
				3/8"	2.70	13.00	0.56	1.00	19.66	
				3/8"	2.90	12.00	0.56	1.00	19.49	
01.02.07.11	**CISTERNA**									
01.02.07.11.01	CISTERNA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3								**13.11**
	Losa de Fondo				5.90	3.10	0.35	1.00	6.40	
					- 2.10	0.60	2.00	1.00	- 2.52	
	Muros transv				2.70	0.20	1.40	2.00	1.51	
	Muros long				5.50	0.20	1.40	2.00	3.08	
	Losa de Techo				5.50	5.50	0.15	1.00	4.54	
	Hueco de tapa				0.45	0.45	0.15	- 1.00	- 0.03	
	Muretes de la tapa				0.55	0.10	0.20	4.00	0.04	
		Columnas			0.35	0.27	0.20	- 4.00	- 0.08	
	Sobre cimiento muros de caseta				2.00	1.45	0.20	0.15	0.09	
					2.00	1.55	0.20	0.15	0.09	
					- 1.00	0.70	0.20	0.15	- 0.02	
01.02.07.11.02	CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**60.87**
		Muros transv Ext.			2.50	1.60		2.00	8.00	
		Muros transv Int.			2.10	1.60		2.00	6.72	
		Muros long Ext			5.30	1.60		2.00	16.96	
		Muros long Int-			4.90	1.60		2.00	15.68	
		Losa de Techo			4.90	2.10		1.00	10.29	
		Muretes de la tapa Ext.			0.20	0.65		4.00	0.52	
		Muretes de la tapa Int.			0.20	0.45		4.00	0.36	
		Friso del techo			15.60	0.15		1.00	2.34	
01.02.07.11.03	CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg								750.06
		Losa de fondo (acero Long -		1/2"	2.00	6.30	1.02	13.00	167.08	
		Losa de fondo (acero Transv		1/2"	1.00	2.75	1.02	20.00	56.10	
		Losa de fondo (acero Transv		1/2"	1.00	2.75	1.02	18.00	50.49	
		Muro Longitudinal (Acero ver		3/8"	2.00	2.80	0.56	13.00	40.77	
		Muro Longitudinal (Acero hor		3/8"	2.00	6.30	0.56	9.00	63.50	
		Muro Transv. (Acero vert)		3/8"	2.00	2.80	0.56	19.00	59.58	
		Muro Transv. (Acero hor)		3/8"	2.00	3.30	0.56	9.00	33.26	
		Losa de techo (acero Long -		1/2"	2.00	6.30	1.02	13.00	167.08	
		Losa de techo (acero Transv		1/2"	2.00	2.75	1.02	20.00	112.20	
01.02.07.12	**TANQUE ELEVADO**									
01.02.07.12.01	TANQUE ELEVADO.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3								**5.91**
	Losa de Techo Inferior				2.30	2.50	0.20	1.00	1.15	
	Losa de Techo Superior				2.30	2.50	0.15	1.00	0.86	
					- 0.80	0.80	0.15	1.00	- 0.10	
	Muros de Tapa				0.80	0.10	0.15	2.00	0.02	
					0.60	0.10	0.15	2.00	0.02	
	Muros				2.70	0.20	1.90	2.00	2.05	
					2.50	0.20	1.90	2.00	1.90	
01.02.07.12.02	TANQUE ELEVADO.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**51.83**
	Losa de Techo Inferior				2.30	2.50		1.00	5.75	
					- 0.30	0.15		2.00	- 0.09	
	Losa de Techo Superior				2.50	2.90		1.00	7.25	
					11.20	0.15		1.00	1.68	
			Tapa		0.60	0.15		4.00	0.36	
			Tapa		0.80	0.15		4.00	0.48	
	Muros				2.70		1.75	2.00	9.45	
					2.30		1.75	2.00	8.05	
					2.90		1.75	2.00	10.15	
					2.50		1.75	2.00	8.75	
01.02.07.12.03	TANQUE ELEVADO.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nª de Veces**	**Peso (kg)**	**358.74**
	Losa de Techo Inferior			3/8"	2.65	13.00	0.56	1.00	19.29	
				3/8"	2.85	12.00	0.56	1.00	19.15	
				3/8"	2.65	13.00	0.56	1.00	19.29	
				3/8"	2.85	12.00	0.56	1.00	19.15	
	Losa de Techo Superior			3/8"	2.65	11.00	0.56	1.00	16.32	
				3/8"	2.85	10.00	0.56	1.00	15.96	
				3/8"	2.65	11.00	0.56	1.00	16.32	
				3/8"	2.85	10.00	0.56	1.00	15.96	
	Muros			3/8"	2.65	14.00	0.56	2.00	41.55	
				3/8"	3.90	15.00	0.56	2.00	65.52	
				3/8"	2.85	14.00	0.56	2.00	44.69	
				3/8"	3.90	15.00	0.56	2.00	65.52	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

#¡REF!	#¡REF!									
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!								
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!								
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!								
01.02.07.13	**BANCAS DE CONCRETO**									
01.02.07.13.01	BANCAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3								**0.84**
					1.40	0.40	0.10	3.00	0.17	
					0.40	0.10	0.40	6.00	0.10	
					0.40	0.40	0.60	6.00	0.58	
01.02.07.13.02	BANCAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**3.72**
					1.40	0.40		3.00	1.68	
					3.60		0.10	3.00	1.08	
					0.40		0.40	6.00	0.96	
01.02.07.13.03	BANCAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg		**Diam.**	**Long.**	**Cantidad**	**kg/ml**	**Nº de Veces**	**Peso (kg)**	**170.48**
				1/2"	1.40	4.00	0.99	3.00	16.63	
				1/2"	1.40	9.00	0.99	6.00	74.84	
				1/2"	0.45	9.33	0.99	3.00	12.47	
				1/2"	1.20	9.33	0.99	6.00	66.53	
01.02.07.15	**CANALETAS CON REJILLA**									
01.02.07.15.01	CANALETA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3								**40.64**
	Nivel Inicial								**16.01**	
	Alrededor de Administración				11.52	0.40	0.15	1.00	0.69	
					11.52	0.10	0.30	2.00	0.69	
					11.52	0.05	0.05	2.00	0.06	
					2.66	0.40	0.15	1.00	0.16	
					2.66	0.10	0.30	2.00	0.16	
					2.66	0.05	0.05	2.00	0.01	
	Alrededor de Aulas de Inicial				42.90	0.40	0.15	1.00	2.57	
					42.90	0.10	0.30	2.00	2.57	
					42.90	0.05	0.05	2.00	0.21	
					9.83	0.40	0.15	1.00	0.59	
					9.83	0.10	0.30	2.00	0.59	
					9.83	0.05	0.05	2.00	0.05	
					9.83	0.40	0.15	1.00	0.59	
					9.83	0.10	0.30	2.00	0.59	
					9.83	0.05	0.05	2.00	0.05	
					2.31	0.40	0.15	1.00	0.14	
					2.31	0.10	0.30	2.00	0.14	
					2.31	0.05	0.05	2.00	0.01	
	Alrededor de SUM				18.02	0.40	0.15	1.00	1.08	
					18.02	0.10	0.30	2.00	1.08	
					18.02	0.05	0.05	2.00	0.09	
					18.02	0.40	0.15	1.00	1.08	
					18.02	0.10	0.30	2.00	1.08	
					18.02	0.05	0.05	2.00	0.09	
					12.96	0.40	0.15	1.00	0.78	
					12.96	0.10	0.30	2.00	0.78	
					12.96	0.05	0.05	2.00	0.06	
	Nivel Primario								**24.63**	
	Alrededor de patio de formacion				20.52	0.40	0.15	1.00	1.23	
					20.52	0.10	0.30	2.00	1.23	
					20.52	0.05	0.05	2.00	0.10	
					20.52	0.40	0.15	1.00	1.23	
					20.52	0.10	0.30	2.00	1.23	
					20.52	0.05	0.05	2.00	0.10	
	Alrededor de Aulas Nivel Primario				44.85	0.40	0.15	1.00	2.69	
					44.85	0.10	0.30	2.00	2.69	
					44.85	0.05	0.05	2.00	0.22	
					10.07	0.40	0.15	1.00	0.60	
					10.07	0.10	0.30	2.00	0.60	
					10.07	0.05	0.05	2.00	0.05	
					5.70	0.40	0.15	1.00	0.34	
					5.70	0.10	0.30	2.00	0.34	
					5.70	0.05	0.05	2.00	0.03	
					10.52	0.40	0.15	1.00	0.63	
					10.52	0.10	0.30	2.00	0.63	
					10.52	0.05	0.05	2.00	0.05	
	Alrededor de SUM + SS.HH				35.06	0.40	0.15	1.00	2.10	
					35.06	0.10	0.30	2.00	2.10	
					35.06	0.05	0.05	2.00	0.18	
					24.90	0.40	0.15	1.00	1.49	
					24.90	0.10	0.30	2.00	1.49	
					24.90	0.05	0.05	2.00	0.12	
					24.90	0.40	0.15	1.00	1.49	
					24.90	0.10	0.30	2.00	1.49	
					24.90	0.05	0.05	2.00	0.12	
01.02.07.15.02	CANALETA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2								**552.65**
	Nivel Inicial								**217.69**	
	Alrededor de Administración				11.52		0.15	2.00	3.46	
					11.52		0.30	4.00	13.82	
					11.52		0.05	4.00	2.30	
					2.66		0.15	2.00	0.80	
					2.66		0.30	4.00	3.19	
					2.66		0.05	4.00	0.53	
	Alrededor de Aulas de Inicial				42.90		0.15	2.00	12.87	
					42.90		0.30	4.00	51.48	
					42.90		0.05	4.00	8.58	
					9.83		0.15	2.00	2.95	
					9.83		0.30	4.00	11.80	
					9.83		0.05	4.00	1.97	
					9.83		0.15	2.00	2.95	
					9.83		0.30	4.00	11.80	
					9.83		0.05	4.00	1.97	
					2.31		0.15	2.00	0.69	
					2.31		0.30	4.00	2.77	
					2.31		0.05	4.00	0.46	
	Alrededor de SUM				18.02		0.15	2.00	5.41	
					18.02		0.30	4.00	21.62	
					18.02		0.05	4.00	3.60	
					18.02		0.15	2.00	5.41	
					18.02		0.30	4.00	21.62	
					18.02		0.05	4.00	3.60	
					12.96		0.15	2.00	3.89	
					12.96		0.30	4.00	15.55	
					12.96		0.05	4.00	2.59	
	Nivel Primario								**334.97**	
	Alrededor de patio de formacion				20.52		0.15	2.00	6.16	
					20.52		0.30	4.00	24.62	
					20.52		0.05	4.00	4.10	
					20.52		0.15	2.00	6.16	
					20.52		0.30	4.00	24.62	
					20.52		0.05	4.00	4.10	
	Alrededor de Aulas Nivel Primario				44.85		0.15	2.00	13.46	
					44.85		0.30	4.00	53.82	
					44.85		0.05	4.00	8.97	
					10.07		0.15	2.00	3.02	
					10.07		0.30	4.00	12.08	
					10.07		0.05	4.00	2.01	
					5.70		0.15	2.00	1.71	
					5.70		0.30	4.00	6.84	
					5.70		0.05	4.00	1.14	
					10.52		0.15	2.00	3.16	
					10.52		0.30	4.00	12.62	
					10.52		0.05	4.00	2.10	
	Alrededor de SUM + SS.HH				35.06		0.15	2.00	10.52	
					35.06		0.30	4.00	42.07	
					35.06		0.05	4.00	7.01	
					24.90		0.15	2.00	7.47	
					24.90		0.30	4.00	29.88	
					24.90		0.05	4.00	4.98	
					24.90		0.15	2.00	7.47	
					24.90		0.30	4.00	29.88	
					24.90		0.05	4.00	4.98	
01.02.07.15.03	CANALETA.-ACERO fy=4200 kg/cm2	kg								**3,216.22**
	Nivel Inicial								**1,266.84**	
	Alrededor de Administración		3/8"		11.52	9.00	0.56	1.00	58.06	
			3/8"		1.30	76.80	0.56	1.00	55.91	
			3/8"		2.66	9.00	0.56	1.00	13.41	

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P. 12567

			3/8"	1.30	17.73	0.56	1.00	12.91	
	Alrededor de Aulas de Inicial		3/8"	42.90	9.00	0.56	1.00	216.22	
			3/8"	1.30	286.00	0.56	1.00	208.21	
			3/8"	9.83	9.00	0.56	1.00	49.54	
			3/8"	1.30	65.53	0.56	1.00	47.71	
			3/8"	9.83	9.00	0.56	1.00	49.54	
			3/8"	1.30	65.53	0.56	1.00	47.71	
			3/8"	2.31	9.00	0.56	1.00	11.64	
			3/8"	1.30	15.40	0.56	1.00	11.21	
	Alrededor de SUM		3/8"	18.02	9.00	0.56	1.00	90.82	
			3/8"	1.30	120.13	0.56	1.00	87.46	
			3/8"	18.02	9.00	0.56	1.00	90.82	
			3/8"	1.30	120.13	0.56	1.00	87.46	
			3/8"	12.96	9.00	0.56	1.00	65.32	
			3/8"	1.30	86.40	0.56	1.00	62.90	
	Nivel Primario							**1,949.38**	
	Alrededor de patio de formacion		3/8"	20.52	9.00	0.56	1.00	103.42	
			3/8"	1.30	136.80	0.56	1.00	99.59	
			3/8"	20.52	9.00	0.56	1.00	103.42	
			3/8"	1.30	136.80	0.56	1.00	99.59	
	Alrededor de Aulas Nivel Primario		3/8"	44.85	9.00	0.56	1.00	226.04	
			3/8"	1.30	299.00	0.56	1.00	217.67	
			3/8"	10.07	9.00	0.56	1.00	50.75	
			3/8"	1.30	67.13	0.56	1.00	48.87	
			3/8"	5.70	9.00	0.56	1.00	28.73	
			3/8"	1.30	38.00	0.56	1.00	27.66	
			3/8"	10.52	9.00	0.56	1.00	53.02	
			3/8"	1.30	70.13	0.56	1.00	51.06	
	Alrededor de SUM + SS.HH		3/8"	35.06	9.00	0.56	1.00	176.70	
			3/8"	1.30	233.73	0.56	1.00	170.16	
			3/8"	24.90	9.00	0.56	1.00	125.50	
			3/8"	1.30	166.00	0.56	1.00	120.85	
			3/8"	24.90	9.00	0.56	1.00	125.50	
			3/8"	1.30	166.00	0.56	1.00	120.85	
#¡REF!	**#¡REF!**								
#¡REF!	#¡REF!	UND							**5.00**
01.06	**ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS**								
01.06.01	CONFECCION E INSTALACION DE COLUMNA METALICA CM-1 (0.15 x 0.15 m e=4.50 mm, h=3.00 m.)	u							**14.00**
			Patio Inicial	6.00			1.00	6.00	
			Patio Primaria	8.00			1.00	8.00	
01.06.02	CONFECCION E INSTALACION DE VIGA METALICA TIPO CANALETA VM-1	m							**20.25**
			Patio Inicial	6.75			3.00	20.25	
01.06.03	CONFECCION E INSTALACION DE VIGA METALICA TIPO CANALETA VM-2	m							**42.12**
			Patio Primaria	10.53			4.00	42.12	
01.06.04	CONFECCION E INSTALACION DE TIJERAL TP1	m							**21.26**
			Patio Inicial	10.63			2.00	21.26	
01.06.05	CONFECCION E INSTALACION DE CORREAS METALICA DE 4"	m							**302.04**
			Patio Inicial	11.70			8.00	93.60	
			Patio Primaria	17.37			12.00	208.44	
01.06.06	CONFECCION E INSTALACION DE ARRIOSTES DE FIERRO LISO 1/2"	M							**158.20**
			Patio Inicial	5.65			8.00	45.20	
			Patio Primaria	5.65			20.00	113.00	
01.06.07	CONFECCION E INSTALACION DE COBERTURA PLANCHA ACERO ZINCALUM ASTM A792 AZ 150 E=	m2							**279.38**
			Patio Inicial	11.70		3.90	2.00	91.26	
			Patio Primaria	17.37		5.42	2.00	188.12	
01.06.08	CONFECCION E INSTALACION DE CUMBRERA PLANCHA ACERO ZINCALUM ASTM A792 AZ 150 E=0	m							**29.07**
			Patio Inicial	11.70			1.00	11.70	
			Patio Primaria	17.37			1.00	17.37	
01.07	**MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION**								
01.07.01	MOVILIZACION DE EQUIPO	est							**1.00**
								1.00	
01.08	**MITIGACION AMBIENTAL**								
01.08.01	RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS	u							**1.00**
								1.00	
01.08.02	PREVENCION DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES	u							**1.00**
								1.00	

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA
V°B°
DIVISIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EDGAR DAVID ALVITES VILLEGAS
ARQUITECTO
C.A.P 12567