



602
UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
4
FOLIO
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA



METRADOS DE ARQUITECTURA

CONSOLIDADO TOTAL DE METRADOS DE ARQUITECTURA

METAS : OBRAS NUEVAS + OBRAS EXTERIORES + CERCO E INGRESO

OBRA : "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

UBICAC. : URB IGNACIO MERINO - PIURA - PIURA - PIURA

PARTIDA	DESCRIPCION		TOTAL METRADOS	TOTAL MODULOS	TOTAL OBRAS EXT.	TOTAL CERCO+INGR.	MODULOS				OBRAS EXTERIORES			CERCO Y PORTADA		
							MOD 01 PRIMER PISO	MOD 01 SEGUNDO PISO	MOD 02 PRIMER PISO	MOD 02 SEGUNDO PISO	CISTERNA Y T.E	RAMPAS	OBRAS EXTERIORES	PORTADA	CERCO PERIMETRICO	
2	ARQUITECTURA															
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA															
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm	m2	223.18	204.36	15.97	2.85	63.61	63.61	34.60	42.55	15.97				2.85	
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA C:A 1:4 E=1.5 cm	m2	267.92	267.92	-	-	67.59	86.29	51.63	62.41						
02.01.03	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV CARAVISTA C:A 1:4 E=1.5 cm	m2	277.71	-	-	277.71										277.71
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS															
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA C:A 1:5	m2	139.20	139.20	-	-	43.55	43.55	26.04	26.04						
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	542.30	523.76	15.97	2.57	124.31	153.77	111.90	133.79	15.97				2.57	
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	201.71	183.18	15.97	2.57	54.47	59.53	32.80	36.38	15.97				2.57	
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	523.38	376.75	14.62	132.02	125.36	125.36	63.02	63.02	14.62				18.86	113.16
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	m2	550.77	440.21	15.62	94.94	164.10	164.10	56.01	56.01	15.62				15.18	79.76
02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5	ml	449.55	424.70	7.90	16.95	123.04	123.04	76.00	102.62	7.90				16.95	
02.02.07	BRUÑAS SEGUN DETALLE 1x1cmx5mm	ml	1,078.98	948.05	50.60	80.33	272.53	272.53	215.03	187.96	8.60	42.00			25.80	54.53
02.02.08	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE	m2	53.86	-	53.86	-					53.86					
02.02.09	TARRAJEO EN FALSA COLUMNA DE EVACUACION DE 0.2x0.25cm	m2	5.40	5.40	-	-	3.60		1.80							
02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL 1/2 CAÑA	ml	65.50	65.50	-	-		41.44		24.06						
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO	m2	30.44	19.00	11.44	-	19.00								11.44	
02.02.12	REVEST. C/CEMENTO PULIDO PASO Y CONTRAPASO	ml	19.63	-	19.63	-									19.63	
02.02.13	EMPASTADO DE MUROS DE LADRILLO	m2	706.94	706.94	-	-	178.77	213.30	144.70	170.17						
2.03	CIELO RASO															
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	m2	526.41	523.28	3.14	-	198.01	198.01	70.51	56.75	3.14					
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS															
02.04.01	PISOS															
02.04.01.01	PISO DE CERAMICO NACIONAL ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO, 0.30x0.30, COLOR BLANCO	m2	60.11	60.11	-	-	14.75	14.75	20.56	10.05						
02.04.01.02	PISO DE PORCELANTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO, 0.60x0.60 - GRIS CLARO	m2	318.54	318.54	-	-	122.05	122.05	52.84	21.59						
02.04.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CON ENDURECEDOR, INC. CURADO	m2	249.98	-	249.98	-									249.98	
02.04.01.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO	m2	157.48	64.96	92.52	-	3.76	61.20			10.60				81.93	
02.04.02	VEREDAS Y LOSAS DE CONCRETO															
02.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	ml	148.46	-	148.46	-									148.46	
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSAS	ml	229.27	-	229.27	-					6.20				223.07	
02.04.02.03	VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=4", ACABADO PULIDO 1:2	m2	166.47	-	166.47	-									166.47	
02.04.02.04	LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO EN PATIO DE FORMACION E INGRESO	m2	249.98	-	249.98	-									249.98	
02.04.02.05	LOSA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2, e=6", ACABADO PULIDO EN AREA DE JUEGOS	m2	81.93	-	81.93	-									81.93	
02.04.02.06	CURADO CON CURADOR QUIMICO PARA CONCRETO	m2	331.90	-	331.90	-									331.90	
02.04.03	RAMPAS															


Karla Maribel Urbaza Chumacero

 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



UNIDAD DE ATENCION
 1010
 603
 476

CONSOLIDADO TOTAL DE METRADOS DE ARQUITECTURA

METAS : OBRAS NUEVAS + OBRAS EXTERIORES + CERCO E INGRESO

OBRA : "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

UBICAC. : URB IGNACIO MERINO - PIURA - PIURA - PIURA

PARTIDA	DESCRIPCION		TOTAL METRADOS	TOTAL MODULOS	TOTAL OBRAS EXT.	TOTAL CERCO+INGR.	MODULOS				OBRAS EXTERIORES			CERCO Y PORTADA		
							MOD 01 PRIMER PISO	MOD 01 SEGUNDO PISO	MOD 02 PRIMER PISO	MOD 02 SEGUNDO PISO	CISTERNA Y T.E	RAMPAS	OBRAS EXTERIORES	PORTADA	CERCO PERIMETRICO	
02.04.03.01	RAMPAS DE CONCRETO F _c =175 kg/cm ² , e=4" FROTACHADO Y BRUÑADO SEGÚN DISEÑO, INC. ENCOFRADO	m2	2.25	-	2.25	-						2.25				
02.04.03.02	CURADO CON CURADOR QUÍMICO PARA CONCRETO	m2	2.25	-	2.25	-						2.25				
2.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS															
02.05.01	ZOCALOS															
02.05.01.01	ZOCALO CERAMICO 0.30x0.30, NACIONAL COLO BLANCO	m2	90.36	90.36	-	-	0.00	59.29	31.08	0.00						
02.05.02	CONTRAZOCALOS															
02.05.02.01	PORCELANATA 0.10x0.60 - GRIS CLARO	ml	162.31	162.31	-	-	57.92	57.92	36.42	10.05						
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=10 cm, e=1.5 cm	ml	21.48	12.88	8.60	-	6.44	6.44			8.60					
02.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=20 cm, e=1.5 cm, CON ENDURECEDOR	ml	80.90	72.30	8.60	-	45.23		27.07		8.60					
02.05.02.04	CONTRAZOCALO DE MEZCLA IMPERMEABILIZADA EN CERCO PERIMÉTRICO h=40 cm (promedio), e=1.5 cm	ml	244.22	-	-	244.22										244.22
2.06	CARPINTERIA DE MADERA															
02.06.01	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 90°, CON VISOR	m2	15.96	15.96	-	-	7.98	7.98								
02.06.02	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE DOS HOJAS DE 180°, CON VISOR	m2	5.04	5.04	-	-	2.52	2.52								
02.06.03	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180°, CON VISOR	m2	16.59	15.12	1.47	-	4.62	2.52	4.62	3.36	1.47					
02.06.04	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180°, SIN VISOR	m2	10.46	10.46	-	-			1.64	8.82						
02.06.05	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 90°, SIN VISOR	m2	12.73	12.73	-	-			3.91	8.82						
02.06.06	CORREAS DE MADERA EN COBERTURA 3"x3"	ml	270.69	270.69	-	-		186.48		84.21						
2.07	CARPINTERIA METALICA															
02.07.01	CANALETA DE EVACUACIÓN PLUVIAL EN COBERTURA DE PATIO	ml	59.56	-	59.56	-										59.56
02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON Y PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL, Y CUARTO DE CISTERNA, SEGÚN PLANO	m2	14.85	-	-	14.85										14.85
02.07.03	REJILLA DE CANALETA PLUVIAL DE 1"x1"x1/8"	ml	37.51	-	37.51	-										37.51
02.07.04	ESCALERA DE GATO	ml	7.89	-	7.89	-					7.89					
02.07.05	BARANDA METÁLICA DE PROTECCIÓN h=1.05 cm - TANQUE ELEVADO	ml	8.36	-	8.36	-					8.36					
02.07.06	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS	und	4.00	4.00	-	-	2.00	2.00								
02.07.07	TAPAJUNTA METÁLICA ENTRE MÓDULOS	ml	3.65	-	3.65	-										3.65
02.07.08	MARCO Y PATA DE FIERRO 0.80x0.80m - CISTERNA	und	1.00	-	1.00	-					1.00					
2.08	VIDRIOS Y VENTANAS															
02.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO	m2	79.07	78.37	0.70	-	34.53	34.53	5.48	3.84	0.70					
02.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE) Y PROTECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO	m2	41.20	41.20	-	-	5.36	5.36	11.30	19.18						
02.08.03	VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA SIN VIDRIO	m2	5.80	5.80	-	-	2.90	2.90								
2.09	CERRAJERIA															
02.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"x4"	pza	112.00	100.00	4.00	8.00	28.00	20.00	20.00	32.00	4.00					
02.09.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO CON LLAVE	pza	24.00	24.00	-	-	7.00	5.00	4.00	8.00						
02.09.03	CERRADURA DE TRES GOLPES PARA PUERTAS TIPO PARQUE	pza	3.00	-	1.00	2.00					1.00					


Karla Maribel Jilaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C.106175



UNIDAD DE ATENCIÓN
 01
 800
 2.00
 DIVISION DE ATENCION AL CLIENTE

CONSOLIDADO TOTAL DE METRADOS DE ARQUITECTURA

METAS : OBRAS NUEVAS + OBRAS EXTERIORES + CERCO E INGRESO

OBRA : "REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

UBICAC. : URB IGNACIO MERINO - PIURA - PIURA - PIURA

PARTIDA	DESCRIPCION		TOTAL				MODULOS				OBRAS EXTERIORES			CERCO Y PORTADA		
			METRADOS	MODULOS	OBRAS EXT.	CERCO+INGR.	MOD 01 PRIMER PISO	MOD 01 SEGUNDO PISO	MOD 02 PRIMER PISO	MOD 02 SEGUNDO PISO	CISTERNA Y T.E	RAMPAS	OBRAS EXTERIORES	PORTADA	CERCO PERIMETRICO	
2.10	PINTURA															
02.10.01	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS	m2	1,377.43	1,209.72	46.56	121.16	304.13	338.66	270.73	296.20	46.56			8.00	113.16	
02.10.02	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS	m2	1,141.76	963.48	18.76	159.52	362.10	362.10	126.52	112.76	18.76			79.76	79.76	
02.10.03	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=10 cm	m2	21.48	12.88	8.60	-	6.44	6.44			8.60					
02.10.04	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=20 cm	ml	80.90	72.30	8.60	-	45.23		27.07		8.60					
02.10.05	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS CERCO PERIMÉTRICO	ml	244.22	-	-	244.22										244.22
02.10.06	PINTURA LATEX SINTETICO EN MURO (INTERIOR Y EXTERIOR)	m2	555.42	-	-	555.42										555.42
2.11	JUNTAS															
02.11.01	JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO	ml	160.28	152.08	-	8.20	48.50	48.50	27.54	27.54				8.20		
02.11.02	JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON MORTERO ASFALTICO - ARENA 1:4	ml	328.22	-	328.22	-							328.22			
02.11.03	JUNTA CON MANGUERA DE POLIETILENO DE 1 1/4"	ml	45.75	-	-	45.75										45.75
2.12	COBERTURAS															
02.12.01	COBERTURA CON PLANCHA TI DE ALUMINIO 3003 H14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR	m2	330.64	330.64	-	-	-	217.56		113.08						
02.12.02	CUMBRERA e=0.45 mm	ml	32.75	32.75	-	-		20.72		12.03						
2.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA															
02.13.01	MESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)	m2	4.20	4.20	-	-	1.00	1.00	1.25	0.95						
02.13.02	MUEBLE BAJO DE MELAMINE	ml	2.49	2.49	-	-			2.49							
02.13.03	TIERRA DE CHACRAS PARA ÁREAS VERDES	m3	21.79	-	21.79	-							21.79			
02.13.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE GRAS NATURAL	m2	108.96	-	108.96	-							108.96			
02.13.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAS SINTÉTICO	m2	105.23	-	105.23	-							105.23			
02.13.06	PLACA RECORDATORIA DE BRONCE	und	1.00	-	1.00	-							1.00			
02.13.07	LETRAS DE ACERO INOXIDABLE EN PORTADA	glb	1.00	-	-	1.00								1.00		
02.13.08	ESCUDO NACIONAL PINTADO EN PORTADA	glb	1.00	-	-	1.00								1.00		
02.13.09	MOLDURAS DE CONCR.EN PORT.DE INGRESO (PINTADAS C/ESMALTE)	glb	1.00	-	-	1.00								1.00		
02.13.10	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	2,205.04	-	2,205.04	-									2,205.04	
02.13.11	SEÑALIZACIÓN DE EVACUACIÓN Y SEGURIDAD	und	24.00	-	24.00	-								24.00		
02.13.12	EXTINTORES	und	2.00	-	2.00	-								2.00		
02.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGOS INFANTILES, INC. DADOS DE CONCRETO	und	4.00	-	4.00	-								4.00		
02.13.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASTA DE BANDERA	und	1.00	-	1.00	-								1.00		
02.13.15	PODIO DE CONCRETO	m2	0.16	-	0.16	-								0.16		

Karla Maribel Jibaja Chumacero
Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



605
 UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
 FOLIO 4
 MUNICIPALIDAD DE PIURA

RESUMEN DE METRADOS MODULO 1 1° PISO



"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			BLOQUE 03
2	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	63.61
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	67.59
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA C:A 1:5	M2	43.55
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	124.31
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	54.47
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	125.36
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	164.10
02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5	ML	123.04
02.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm	ML	272.53
02.02.09	TARRAJEO EN FALSA COLUMNA DE EVACUACION DE 0.2x0.25cm	M2	3.60
02.02.11	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO	ML	19.00
02.02.13	EMPASTADO DE MUROS DE LADRILLO	M2	178.77
2.03	CIELO RASO		
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	M2	198.01
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	PISOS		
02.04.01.01	PISO DE CERÁMICO NACIONAL ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.30x0.30, COLOR BLANCO	M2	14.75
02.04.01.02	PISO DE PORCELANTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.60x0.60 - GRIS CLARO	M2	122.05
02.04.01.04	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$, ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO	M2	3.76
2.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.01	ZOCALOS		
02.05.01.01	ZOCALO CERAMICO 0.30x0.30, NACIONAL COLO BLANCO	M2	59.29
02.05.02	CONTRAZOCALOS		
02.05.02.01	PORCELANATA 0.10x0.60 - GRIS CLARO	ML	57.92
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=10 cm, e=1.5 cm	ML	6.44
02.05.02.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=20 cm, e=1.5 cm, CON ENDURECEDOR	ML	45.23
2.06	CARPINTERIA DE MADERA		
02.06.01	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 90°, CON VISOR	M2	7.98
02.06.02	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE DOS HOJAS DE 180°, CON VISOR	M2	2.52
02.06.03	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180°, CON VISOR	M2	4.62
2.07	CARPINTERIA METALICA		
02.07.06	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS	UND	2.00
2.08	VIDRIOS Y VENTANAS		
02.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	34.53
02.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE) Y PROTECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	5.36
02.08.03	VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA SIN VIDRIO	M2	2.90
2.09	CERRAJERIA		
02.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"x4"	PZA	28.00
02.09.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO CON LLAVE	UND	7.00
2.10	PINTURA		
02.10.01	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS	M2	304.13
02.10.02	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS	M2	362.10
02.10.03	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=10 cm	M2	6.44


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 6-106175



RESUMEN DE METRADOS MODULO 1 1° PISO

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA
PROVINCIA DE PIURA"



MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			BLOQUE 03
02.10.04	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=20 cm	ML	45.23
2.11	JUNTAS		
02.11.01	JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO	ML	48.50
2.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA		
02.13.01	MESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)	M2	1.00



 Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

604
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
 4
 FOLIO
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

2 ARQUITECTURA

02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

1 PLANTA

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EJE 1	2.48		1.10	2.73	1.00	2.73
	1.42		1.10	1.56	1.00	1.56
	1.74		1.20	2.09	1.00	2.09
	1.42		1.10	1.56	1.00	1.56
	2.48		2.70	6.70	1.00	6.70
ENTRE EJE 1 Y 5	1.74		3.17	5.52	2.00	11.03
	1.74		1.07	1.86	2.00	3.72
EJE 5	2.48		1.10	2.73	1.00	2.73
	2.49		1.10	2.74	1.00	2.74
	2.49		1.10	2.74	1.00	2.74
	2.48		1.10	2.73	1.00	2.73
ENTRE EJE D E I	0.97		1.97	1.91	2.00	3.82
DUCTO ELECTRICO	0.30		1.40	0.42	3.00	1.26
EJE F	3.57		2.70	9.63	1.00	9.63
	3.57		2.70	9.63	1.00	9.63
E	2.52		2.70	6.80	2.00	13.61
	2.52		0.70	1.76	1.00	1.76
	1.79		2.70	4.83	1.00	4.83
	1.79		0.70	1.25	1.00	1.25
	0.63		2.70	1.70	1.00	1.70
	0.63		0.70	0.44	1.00	0.44
EJE C	2.52		2.70	6.80	1.00	6.80
	2.52		0.70	1.76	1.00	1.76
	1.79		2.70	4.83	1.00	4.83
	1.79		0.70	1.25	1.00	1.25
	0.63		2.70	1.70	1.00	1.70
	0.63		0.70	0.44	1.00	0.44
EJE A	3.57		2.70	9.63	1.00	9.63
	3.57		2.70	9.63	1.00	9.63
TOTAL						124.31

02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

1 PLANTA

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EJE 1	2.48		1.20	2.98	1.00	2.98
	1.42		1.20	1.70	1.00	1.70
	1.74		1.20	2.09	1.00	2.09
	1.42		1.20	1.70	1.00	1.70
EJE 5	2.48		2.80	6.66	1.00	6.66
	2.48		1.20	2.98	1.00	2.98
	2.49		1.20	2.99	1.00	2.99
	2.49		1.20	2.99	1.00	2.99
	2.48		1.20	2.98	1.00	2.98
ENTRE EJE D E I	2.48		1.50	3.72	2.00	7.44
EJE F	3.57		2.80	9.98	1.00	9.98
	3.57		2.80	9.98	1.00	9.98
TOTAL						54.47

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175

02.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

1 PLANTA

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
COLUMNAS						
EJE 1	1.35		3.50	4.73	1.00	4.73
	2.35		3.50	8.23	1.00	8.23
	0.65		3.50	2.28	1.00	2.28



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

603
610
UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
4
FOLIO

2 ARQUITECTURA

	1.85	3.50	6.48	2.00	12.95
	0.50	3.50	1.75	2.00	3.50
	0.15	3.50	0.53	1.00	0.53
	2.35	3.50	8.23	1.00	8.23
	0.65	3.50	2.28	1.00	2.28
	1.15	3.50	4.03	1.00	4.03
ENTRE EJE 1 Y 5	0.25	3.87	0.97	4.00	3.87
	0.09	3.87	0.35	2.00	0.70
	0.11	3.87	0.43	2.00	0.85
	0.25	3.87	0.97	2.00	1.94
EJE 3	0.25	1.77	0.44	2.00	0.89
	0.25	2.55	0.64	5.00	3.19
	0.25	4.75	1.19	2.00	2.38
ENTRE EJE 3 Y 6	0.25	1.98	0.50	2.00	0.99
	0.25	3.98	1.00	2.00	1.99
	0.25	1.78	0.45	2.00	0.89
	0.25	3.68	0.92	2.00	1.84
EJE 5	1.57	3.96	6.22	2.00	12.43
	1.35	3.50	4.73	1.00	4.73
	2.35	3.50	8.23	1.00	8.23
	1.47	3.50	5.15	2.00	10.29
	2.35	3.50	8.23	1.00	8.23
	1.35	3.50	4.73	1.00	4.73
COLUMNETAS					
EJE 1	0.50	1.20	0.60	6.00	3.60
ENTRE EJE 3 Y 6	0.25	2.10	0.53	4.00	2.10
EJE 5	0.50	1.20	0.60	8.00	4.80
				TOTAL	125.36

02.02.05 TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
BLOQUE 03						
EJE 1	3.03		0.70	2.12	1.00	2.12
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.14		0.70	2.20	1.00	2.20
	3.14		0.10	0.31	1.00	0.31
	2.02		0.70	1.41	2.00	2.83
	2.02		0.10	0.20	2.00	0.40
	3.04		0.70	2.13	1.00	2.13
	3.04		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.03		0.70	2.12	1.00	2.12
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
ENTRE EJE 1 Y 5	2.01		0.40	0.80	4.00	3.22
	2.01		0.10	0.20	2.00	0.40
EJE 3	7.37		0.25	1.84	2.00	3.69
	4.18		0.25	1.05	1.00	1.05
	7.37		0.25	1.84	2.00	3.69
ENTRE EJE 3 Y 6	1.07		1.08	1.16	4.00	4.62
	1.07		0.10	0.11	2.00	0.21
EJE 5	3.03		0.70	2.12	2.00	4.24
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.04		0.70	2.13	2.00	4.26
	3.04		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.04		0.70	2.13	2.00	4.26
	3.04		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.03		0.70	2.12	2.00	4.24
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
EJE F	3.57		0.20	0.71	2.00	1.43
	3.73		0.40	1.49	2.00	2.98
EJE E	7.38		0.25	1.85	1.00	1.85
EJE D	3.57		0.20	0.71	2.00	1.43
	3.73		0.40	1.49	2.00	2.98

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

604
64
UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
FOLIO 143
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE Pinar del Río

2 ARQUITECTURA

EJE C	3.57	0.20	0.71	2.00	
	3.73	0.40	1.49	2.00	
EJE B	7.38	0.25	1.85	4.00	7.38
EJE A	3.57	0.20	0.71	1.00	0.71
	3.73	0.40	1.49	1.00	1.49
TECHOS					
VIGAS	0.47	0.25	0.12	6.00	0.71
	21.02	0.90	18.92	4.00	75.67
	21.02	0.15	3.15	1.00	3.15
	21.02	0.25	5.26	1.00	5.26
	2.25	0.25	0.56	6.00	3.38
	0.47	0.25	0.12	3.00	0.35
	11.28	0.25	2.82	1.00	2.82
				TOTAL	164.10

02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5

ML

* NO SE CONSIDERA AREAS SOLAQUEADAS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
P1*	4.20			4.20	2.00	8.40
l	4.20			4.20	1.00	4.20
P3A	4.20			4.20	2.00	8.40
P4A	4.20			4.20	2.00	8.40
ENCIMA DE VANO DE CL	2.20			2.20	2.00	4.40
V4	6.58			6.58	2.00	13.16
V5	9.26			9.26	4.00	37.04
V6	7.48			7.48	2.00	14.96
V7	2.20			2.20	2.00	4.40
V8	3.54			3.54	2.00	7.08
V9	2.50			2.50	4.00	10.00
V10	2.60			2.60	1.00	2.60
				TOTAL		123.04

02.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm

ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EXTERIORES						
ELEVACION 1						
CONTRAZOCALO	19.23			19.23	1	19.23
EN VANOS	4.28			4.28	2	8.56
	4.29			4.29	2	8.58
	4.12			4.12	2	8.24
ELEVACION 2						
CONTRAZOCALO	18.22			18.22	1	18.22
EN VANOS	4.28			4.28	2	8.56
	3.22			3.22	2	6.44
ELEVACION 4						
CONTRAZOCALO	7.78			7.78	1	7.78
	8.77			8.77	2	17.54
	8.71			8.71	2	17.42
INTERIORES						
AULA TÍPICA 3						
	4.28			4.28	1	4.28
	4.29			4.29	1	4.29
	4.28			4.28	1	4.28
	3.22			3.22	1	3.22
	8.77			8.77	2	17.54
	8.71			8.71	2	17.42
	7.19			7.19	1	7.19
	7.92			7.92	1	7.92
AULA TÍPICA 4						
	4.28			4.28	1	4.28
	4.29			4.29	1	4.29
	4.28			4.28	1	4.28
	3.22			3.22	1	3.22
	8.77			8.77	2	17.54

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

605
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
 4
 FOLIO 4
 MUNICIPALIDAD DE PUERTO RICO

2 ARQUITECTURA

CL SS.HH NIÑOS Y NIÑAS		8.71		8.71	2	
		7.19		7.19	1	7.19
		7.92		7.92	1	7.92
		3.10		3.10	2	6.20
	ZOCALO	13.48		13.48	1	13.48
	TOTAL					

02.02.09 TARRAJEO EN FALSA COLUMNA DE EVACUACION DE 0.2x0.25cm

M2

ELEVACION 4 COLUMNA DE EVAC.	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	0.75		1.20	0.90	4	3.60
TOTAL						3.60

02.02.13 EMPASTADO DE MUROS DE LADRILLO

M2

0 DE LAS PARTIDAS DE 02.02.02 02.02.03	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			124.31	1.00	124.31
	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			54.47	1.00	54.47
TOTAL						178.77

02.02.11 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL EN PISO

ML

EN CIRCULACION MOD 1	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	19.00			19.00	1.00	19.00
TOTAL						19.00

2.03 CIELO RASO

02.03.01 CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5

M2

1 PLANTA A AULA TIPICA 2 CL SS.HH NIÑOS Y NIÑAS EN GALERIA DE CIRCUL.	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	7.78	7.62		59.28	1.00	59.28
	DESC. COLUMNA	0.25	0.20	0.05	-2.00	-0.10
	7.78	7.62		59.28	1.00	59.28
	DESC. COLUMNA	0.25	0.20	0.05	-2.00	-0.10
	2.01	1.10		2.21	2.00	4.42
	5.12	4.18		21.40	1.00	21.40
	DESC. COLUMNA	0.71	0.15	0.11	-2.00	-0.21
	DESC. V10	1.19	0.15	0.18	-1.00	-0.18
	2.25	3.66		8.24	4.00	32.94
	2.25	4.18		9.41	1.00	9.41
	0.47	3.66		1.72	4.00	6.88
	0.47	4.18		1.96	1.00	1.96
3.77	0.40		1.51	2.00	3.02	
TOTAL						198.01

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



2.04 PISOS Y PAVIMENTOS

02.04.01 PISOS

02.04.01.01 PISO DE CERÁMICO NACIONAL ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.30x0.30, COLOR BLANCO

M2

1 PLANTA SS.HH NIÑOS Y NIÑAS	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	3.69	4.18		15.42	1.00	15.42
DES. MURO SANITARIO	1.65	0.25		0.41	-2.00	-0.83
	0.75	1.25		0.94	-1.00	-0.94

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

613
 1006
 DIVISION DE ATENCION AL CIUDADANO
 4
 UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
 0.58
 0.41

2 ARQUITECTURA

DES. MURO S BAJOS	0.96	0.15		0.14	4.00	
	2.73	0.15		0.41	1.00	0.41
DES. MURO DE MESADA	0.50	0.1		0.05	2.00	0.10
TOTAL						14.75

02.04.01.02 PISO DE PORCELANTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.60x0.60 - GRIS CLARO

M2

1 PLANTA

AULA TIPICA 1

DES. COLUMNAS
 EN PUERTAS

AULA TIPICA 2

DES. COLUMNAS
 DES. DE DUCTO
 EN PUERTAS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	7.98	7.62		60.81	1.00	60.81
	0.25	0.20		0.05	-2.00	-0.10
	1.10	0.15		0.17	1.00	0.17
	1.10	0.25		0.28	1.00	0.28
	7.98	7.62		60.81	1.00	60.81
	0.25	0.20		0.05	-2.00	-0.10
	0.73	0.33		0.24	-1.00	-0.24
	1.10	0.15		0.17	1.00	0.17
	1.10	0.25		0.28	1.00	0.28
TOTAL						122.05

02.04.01.04 CONCRETO f'c=175 kg/cm2, ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO

M2

1 PLANTA

CL

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	1.19	1.41		1.68	2.00	3.36
	0.80	0.25		0.20	2.00	0.40
TOTAL						3.76

2.05 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.05.01 ZOCALOS

02.05.01.01 ZOCALO CERAMICO 0.30x0.30, NACIONAL COLO BLANCO

M2

1 PLANTA

SS.HH NIÑAS Y NIÑOS

DESC. MESADA
 DESC. MURETE

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	28.47		2.1	59.79	1.00	59.79
	2.00		0.1	0.20	-1.00	-0.20
	0.50		0.6	0.30	-1.00	-0.30
TOTAL						59.29

02.05.02 CONTRAZOCALOS

02.05.02.01 PORCELANATA 0.10x0.60 - GRIS CLARO

ML

AULA TIPICA 1

AULA TIPICA 2

DESC. JUNTAS
 DESC. DUCTO
 DESC. JUNTAS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	29.67			29.67	1.00	29.67
	0.03			0.03	-7.00	-0.18
	29.67			29.67	1.00	29.67
	1.07			1.07	-1.00	-1.07
	0.03			0.03	-7.00	-0.18
TOTAL						57.92

02.05.02.02 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=10 cm, e=1.5 cm

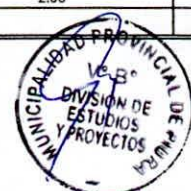
ML

INTERIOR

CL

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
	3.22			3.22	2.00	6.44
TOTAL						6.44

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

614
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
FOLIO 4
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUERTO RICO
ML

2 ARQUITECTURA

02.05.02.03 CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=20 cm, e=1.5 cm, CON ENDURECEDOR

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EXTERIORES						
ELEVACION 1	19.23			19.23	1.00	19.23
ELEVACION 2	18.22			18.22	1.00	18.22
ELEVACION 4	7.78			7.78	1.00	7.78
				TOTAL		45.23

2.06 CARPINTERIA DE MADERA

02.06.01 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 90°, CON VISOR

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
P3A	0.80	2.10		1.68	2.00	3.36
P4A	1.10	2.10		2.31	2.00	4.62
				TOTAL		7.98

02.06.02 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE DOS HOJAS DE 180°, CON VISOR

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
P2A	1.20	2.10		2.52	1.00	2.52
				TOTAL		2.52

02.06.03 PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJA DE 180°, CON VISOR

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
P1A	1.10	2.10		2.31	2.00	4.62
				TOTAL		4.62

2.07 CARPINTERIA METALICA

02.07.06 AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS

ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
SS.HH NIÑOS				1.00	1.00	1.00
SS.HH NIÑAS				1.00	1.00	1.00
				TOTAL		2.00

2.08 VIDRIOS Y VENTANAS

02.08.01 VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
V4	1.69	1.6		2.70	2.00	5.41
V5	3.03	1.6		4.85	4.00	19.39
V6	3.04	1.6		4.86	2.00	9.73
				TOTAL		34.53

02.08.02 VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE) Y PROTECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
V9	1.1	0.7		0.77	4.00	3.08
EN P1A Y P4A	0.57	0.18		0.10	4.00	2.28
				TOTAL		5.36


Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2

615
608
UNIDAD DE ATENCION AL CIUDADANO
FOLIO 4
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BUENOS AIRES

2 ARQUITECTURA

02.08.03 VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA SIN VIDRIO

M2

V7
V8
V10

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
0.4	0.7		0.28	2.00	0.56
1.07	0.7		0.75	2.00	1.50
1.2	0.7		0.84	1.00	0.84
TOTAL					2.90

2.09 CERRAJERÍA

02.09.01 BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"X4"

PZA

EN PUERTAS

P1A
P2A
P
P

N° BISAGRAS			SUB TOTAL 1	N° PUERTAS	SUB TOTAL 2
4.00			4.00	2.00	8.00
4.00			4.00	1.00	4.00
4.00			4.00	2.00	8.00
4.00			4.00	2.00	8.00
TOTAL					28.00

02.09.02 CERRADURA DE MANIJA DE ACERO CON LLAVE

UND

EN PUERTAS

P1A
P2A
P3A
P4A

N° MANIJA	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1			1	2.00	2.00
1			1	1.00	1.00
1			1	2.00	2.00
1			1	2.00	2.00
TOTAL					7.00

2.10 PINTURA

02.10.01 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS

M2

EDIFICIO

DE LAS PARTIDAS DE
01
02.02.03
02.02.04

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			124.31	1.00	124.31
TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			54.47	1.00	54.47
TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			125.36	1.00	125.36
TOTAL					304.13

02.10.02 PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS

M2

EDIFICIO

DE LAS PARTIDAS DE
02.03.01
02.02.05

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5			198.01	1.00	198.01
TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm			164.10	1.00	164.10
TOTAL					362.10

02.10.03 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=10 cm

M2

EDIFICIO

DE LAS PARTIDAS DE
02.05.02.02

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=10 cm, e=1.5 cm			6.44	1.00	6.44
TOTAL					6.44

Karla Maribel Jibaja Chumacero
ARQUITECTA
C.A.P. 8420
REG. CONSULTOR
C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 1 Y 2



2 ARQUITECTURA

02.10.04 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=20 cm

ML

EDIFICIO
DE LA PARTIDA DE
02.05.02.03

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=20 cm, e=1.5 cm, CON ENDURECEDOR					45.23
				TOTAL	45.23

2.11 JUNTAS

02.11.01 JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO

ML

1 PLANTA
ELEVACION 1
ELEVACION 2
C.
SS.HH NIÑOS Y NIÑAS

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.2			1.2	8.00	9.6
2.1			2.1	4.00	8.4
1.2			1.2	8.00	9.6
3.50			3.5	2.00	7
3.47			3.47	2.00	6.94
3.48			3.48	2.00	6.96
				TOTAL	48.50

2.13 VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA

02.13.01 MESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)

M2

1 PLANTA
EN SS-HH

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
2.00	0.50		1.00	1.00	1.00
				TOTAL	1.00

Karla Maribel Jibaja Chumacero

 Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106176



RESUMEN DE METRADOS MODULO 1 2° PISO

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA"

617
610
UNIDAD DE ATENCIÓN AL CIUDADANO
FOLIO 4
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 3 Y 4

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			BLOQUE 03
2	ARQUITECTURA		
2.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
02.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	63.61
02.01.02	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA C:A 1:4 E=1.5 cm	M2	86.29
2.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
02.02.01	TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA C:A 1:5	M2	43.55
02.02.02	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	153.77
02.02.03	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	59.53
02.02.04	TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	125.36
02.02.05	TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm	M2	164.10
02.02.06	VESTIDURA DE DERRAMES C:A 1:5	ML	123.04
02.02.07	BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm	ML	272.53
02.02.10	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CANALETA PLUVIAL 1/2 CAÑA	ML	41.44
02.02.13	EMPASTADO DE MUROS DE LADRILLO	M2	213.30
2.03	CIELO RASO		
02.03.01	CIELO RASO CON MEZCLA C:A 1:5	M2	198.01
2.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
02.04.01	PISOS		
02.04.01.01	PISO DE CERÁMICO NACIONAL ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.30x0.30, COLOR BLANCO	M2	14.75
02.04.01.02	PISO DE PORCELANTO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁNSITO, 0.60x0.60 - GRIS CLARO	M2	122.05
02.04.01.04	CONCRETO f _c =175 kg/cm ² , ACABADO CEMENTO PULIDO, INC. CURADO	M2	61.20
2.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
02.05.01	ZOCALOS		
02.05.01.01	ZOCALO CERAMICO 0.30x0.30, NACIONAL COLO BLANCO	M2	59.29
02.05.02	CONTRAZOCALOS		
02.05.02.01	PORCELANATA 0.10x0.60 - GRIS CLARO	ML	57.92
02.05.02.02	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO h=10 cm, e=1.5 cm	ML	6.44
2.06	CARPINTERIA DE MADERA		
02.06.01	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE UNA HOJAS DE 90°, CON VISOR	M2	7.98
02.06.02	PUERTA DE MADERA MACHIMBRADA CON MARCOS DE MADERA CEDRO DE 2"x4", DE DOS HOJAS DE 180°, CON VISOR	M2	2.52
02.06.06	CORREAS DE MADERA EN COBERTURA 3"x3"	ML	186.48
2.07	CARPINTERIA METALICA		
02.07.06	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS	UND	2.00
2.08	VIDRIOS Y VENTANAS		
02.08.01	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE-CORREDIZA) Y PROTECCIÓN DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	34.53
02.08.02	VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6mm (PROYECTANTE) Y PROTECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO	M2	5.36
02.08.03	VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA SIN VIDRIO	M2	2.90
2.09	CERRAJERÍA		
02.09.01	BISAGRA DE ACERO ALUMINIZADA PESADA DE 4"x4"	PZA	20.00
02.09.02	CERRADURA DE MANIJA DE ACERO CON LLAVE	UND	5.00
2.10	PINTURA		
02.10.01	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN MUROS Y COLUMNETAS	M2	338.66
02.10.02	PINTURA OLEO MATE DOS MANOS EN CIELO RASOS Y VIGUETAS	M2	362.10
02.10.03	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DOS MANOS EN CONTRAZOCALOS h=10 cm	M2	6.44
2.11	JUNTAS		
02.11.01	JUNTA DE DILATACIÓN e=1" CON ESPUMA PLASTICA + JEBE DE MICROPOROSO	ML	48.50
2.12	COBERTURAS		

Karla Maribel Jihaja Chumacero
Karla Maribel Jihaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



RESUMEN DE METRADOS MODULO 1 2° PISO

"REHABILITACION DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA INICIAL N°389 EN LA URBANIZACION IGNACIO MERINO EN EL DISTRITO DE PIURA,
PROVINCIA DE PIURA"

618
UNIDAD DE ASESORIA AL GOBIERNO LOCAL
FOLIO 4
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 3 Y 4

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	TOTAL
			BLOQUE 03
02.12.01	COBERTURA CON PLANCHA TI DE ALUMINIO 3003 H14, e=8mm CALAMINON O SIMILAR	M2	217.56
02.12.02	CUMBRERA e=0.45 mm	ML	20.72
2.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERÍA		
02.13.01	MESADA DE CONCRETO (INC. CONTRAPISO, ENCHAPE Y ACERO)	M2	1.00


 Karla Maribel Jihaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



C.19

UNIDAD DE ATENC
4
ADADAN

SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 3 Y 4

2 ARQUITECTURA

2.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.01.01 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE SOGA C:A 1:4 E=1.5 cm

M2

		LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
2 PLANTA							
EJE 1		2.48		1.20	2.98	1	2.98
		1.42		1.20	1.70	1	1.70
		1.74		1.20	2.09	2	4.18
		1.42		1.20	1.70	1	1.70
		2.48		2.80	6.66	1	6.66
ENTRE EJE 1 Y 5		1.74		3.27	5.69	2	11.38
		0.88		1.50	1.31	4	5.25
		1.07		2.10	2.25	1	2.25
EJE 5		2.48		1.20	2.98	1	2.98
		2.49		1.20	2.99	1	2.99
		2.49		1.20	2.99	1	2.99
		2.48		1.20	2.98	1	2.98
ENTRE EJE D E I		0.97		3.07	2.98	1	2.98
		2.48		1.50	3.72	2	7.44
MURO SANITARIO		1.65		0.90	1.49	2	2.97
		0.75		0.90	0.68	2	1.35
		2.00		0.50	1.00		
		1.34		1.40	1.88		
DUCTO ELECTRICO		0.30		1.40	0.42	2	0.84
TOTAL							63.61

02.01.02 MURO DE LADRILLO KK TIPO IV DE CABEZA C:A 1:4 E=1.5 cm

M2

		LARGO	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
2 PLANTA							
EJE F		3.57		3.51	12.51	1	12.51
		3.57		3.51	12.51	1	12.51
EJE D		2.52		3.67	9.25	1	9.25
		1.79		3.78	6.77	1	6.77
		0.63		3.34	2.10	1	2.10
EJE C		2.52		3.67	9.25	1	9.25
		1.79		3.78	6.77	1	6.77
		0.63		3.34	2.10	1	2.10
EJE I		3.57		3.51	12.51	1	12.51
		3.57		3.51	12.51	1	12.51
TOTAL							86.29

2.02 REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

02.02.01 TARRAJEO PRIMARIO MEZCLA C:A 1:5

M2

		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EN CONTRAZOCALOS							
AULA TIPICA 3		29.48		0.10	2.95	1.00	2.95
CL		3.28		0.10	0.33	1.00	0.33
AULA TIPICA 4		29.48		0.10	2.95	1.00	2.95
CL		3.28		0.10	0.33	1.00	0.33
EN ZOCALOS							
SS.HH NIÑOS Y NIÑAS		13.57		2.10	28.50	1.00	28.50
DIVISIONES		0.71		1.50	1.06	6.00	6.35
MURO SANITARIO		1.65		0.90	1.49	1.00	1.49
		0.75		0.90	0.68	1.00	0.68
		1.75		0.90	1.58	1.00	1.58
		2.75		0.90	2.48		2.48
TOTAL							43.55


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 3 Y 4

620



2 ARQUITECTURA

02.02.02 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

2 PLANTA

EJE 1
ENTRE EJE 1 Y 5
EJE 5
ENTRE EJE D E I
DUCTO ELECTRICO
EJE F
EJE L
EJE C
EJE A

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
2.48		1.10	2.73	1.00	2.73
1.42		1.10	1.56	1.00	1.56
1.74		1.20	2.09	1.00	2.09
1.42		1.10	1.56	1.00	1.56
2.48		2.70	6.70	1.00	6.70
1.74		3.17	5.52	2.00	11.03
1.74		1.07	1.86	2.00	3.72
2.48		1.10	2.73	1.00	2.73
2.49		1.10	2.74	1.00	2.74
2.49		1.10	2.74	1.00	2.74
2.48		1.10	2.73	1.00	2.73
0.97		1.97	1.91	2.00	3.82
0.30		1.40	0.42	3.00	1.26
3.57		3.41	12.16	1.00	12.16
3.57		3.41	12.16	1.00	12.16
2.52		3.57	9.00	2.00	17.99
2.52		1.57	3.96	1.00	3.96
1.79		3.68	6.59	1.00	6.59
1.79		1.68	3.01	1.00	3.01
0.63		3.24	2.04	1.00	2.04
0.63		1.24	0.78	1.00	0.78
2.52		3.57	9.00	1.00	9.00
2.52		1.57	3.96	1.00	3.96
1.79		3.68	6.59	1.00	6.59
1.79		1.68	3.01	1.00	3.01
0.63		3.24	2.04	1.00	2.04
0.63		1.24	0.78	1.00	0.78
3.57		3.41	12.16	1.00	12.16
3.57		3.41	12.16	1.00	12.16
TOTAL					153.77

02.02.03 TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

2 PLANTA

EJE 1
EJE 5
ENTRE EJE D E I
EJE F

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
2.48		1.20	2.98	1.00	2.98
1.42		1.20	1.70	1.00	1.70
1.74		1.20	2.09	1.00	2.09
1.42		1.20	1.70	1.00	1.70
2.48		2.80	6.66	1.00	6.66
2.48		1.20	2.98	1.00	2.98
2.49		1.20	2.99	1.00	2.99
2.49		1.20	2.99	1.00	2.99
2.48		1.20	2.98	1.00	2.98
2.48		1.50	3.72	2.00	7.44
3.57		3.51	12.51	1.00	12.51
3.57		3.51	12.51	1.00	12.51
TOTAL					59.53


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175

02.02.04 TARRAJEO EN COLUMNAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

2 PLANTA
COLUMNAS

EJE 1

LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
1.35		3.50	4.73	1.00	4.73
2.35		3.50	8.23	1.00	8.23
0.65		3.50	2.28	1.00	2.28



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 3 Y 4

UNIDAD DE ATENCIONES AL CIUDADANO
 4
 FOLIO
 614

2 ARQUITECTURA

	1.85	3.50	6.48	2.00	12.95
	0.50	3.50	1.75	2.00	3.50
	0.15	3.50	0.53	1.00	0.53
	2.35	3.50	8.23	1.00	8.23
	0.65	3.50	2.28	1.00	2.28
	1.15	3.50	4.03	1.00	4.03
ENTRE EJE 1 Y 5	0.25	3.87	0.97	4.00	3.87
	0.09	3.87	0.35	2.00	0.70
	0.11	3.87	0.43	2.00	0.85
	0.25	3.87	0.97	2.00	1.94
	0.25	1.77	0.44	2.00	0.89
EJE 3	0.25	2.55	0.64	5.00	3.19
	0.25	4.75	1.19	2.00	2.38
ENTRE EJE 3 Y 6	0.25	1.98	0.50	2.00	0.99
	0.25	3.98	1.00	2.00	1.99
	0.25	1.78	0.45	2.00	0.89
	0.25	3.68	0.92	2.00	1.84
	1.57	3.96	6.22	2.00	12.43
EJE 5	1.35	3.50	4.73	1.00	4.73
	2.35	3.50	8.23	1.00	8.23
	1.47	3.50	5.15	2.00	10.29
	2.35	3.50	8.23	1.00	8.23
	1.35	3.50	4.73	1.00	4.73
COLUMNETAS					
EJE 1	0.50	1.20	0.60	6.00	3.60
ENTRE EJE 3 Y 6	0.25	2.10	0.53	4.00	2.10
EJE 5	0.50	1.20	0.60	8.00	4.80
				TOTAL	125.36

02.02.05 TARRAJEO EN VIGUETAS, MEZCLA 1:5, e=1.5 cm

M2

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
BLOQUE 03						
EJE 1	3.03		0.70	2.12	1.00	2.12
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.14		0.70	2.20	1.00	2.20
	3.14		0.10	0.31	1.00	0.31
	2.02		0.70	1.41	2.00	2.83
	2.02		0.10	0.20	2.00	0.40
	3.04		0.70	2.13	1.00	2.13
	3.04		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.03		0.70	2.12	1.00	2.12
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
ENTRE EJE 1 Y 5	2.01		0.40	0.80	4.00	3.22
	2.01		0.10	0.20	2.00	0.40
EJE 3	7.37		0.25	1.84	2.00	3.69
	4.18		0.25	1.05	1.00	1.05
	7.37		0.25	1.84	2.00	3.69
ENTRE EJE 3 Y 6	1.07		1.08	1.16	4.00	4.62
	1.07		0.10	0.11	2.00	0.21
EJE 5	3.03		0.70	2.12	2.00	4.24
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.04		0.70	2.13	2.00	4.26
	3.04		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.04		0.70	2.13	2.00	4.26
	3.04		0.10	0.30	1.00	0.30
	3.03		0.70	2.12	2.00	4.24
	3.03		0.10	0.30	1.00	0.30
EJE F	3.57		0.20	0.71	2.00	1.43
	3.73		0.40	1.49	2.00	2.98
EJE E	7.38		0.25	1.85	2.00	3.70
EJE D	3.57		0.20	0.71	2.00	1.43
	3.73		0.40	1.49	2.00	2.98

Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175



SUSTENTO DE METRADOS ARQUITECTURA MODULO 01 PRIMER PISO: AULAS 3 Y 4

622
 UNIDAD DE ATENCION AL CLIENTE
 FOLIO 4615
 ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA

2 ARQUITECTURA

EJE C	3.57	0.20	0.71	2.00	1.43
	3.73	0.40	1.49	2.00	2.98
EJE B	7.38	0.25	1.85	4.00	7.38
EJE A	3.57	0.20	0.71	1.00	0.71
	3.73	0.40	1.49	1.00	1.49
TECHOS					
VIGAS	0.47	0.25	0.12	6.00	0.71
	21.02	0.90	18.92	4.00	75.67
	21.02	0.15	3.15	1.00	3.15
	21.02	0.25	5.26	1.00	5.26
	2.25	0.25	0.56	6.00	3.38
	0.47	0.25	0.12	3.00	0.35
	11.28	0.25	2.82	1.00	2.82
TOTAL					164.10

02.02.06 VESTIDURA DE DERRAMES C-A 1:5

ML

* NO SE CONSIDERA AREAS SOLAQUEADAS

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
P1A	4.20			4.20	2.00	8.40
P1	4.20			4.20	1.00	4.20
P3A	4.20			4.20	2.00	8.40
P4A	4.20			4.20	2.00	8.40
ENCIMA DE VANO DE CL	2.20			2.20	2.00	4.40
V4	6.58			6.58	2.00	13.16
V5	9.26			9.26	4.00	37.04
V6	7.48			7.48	2.00	14.96
V7	2.20			2.20	2.00	4.40
V8	3.54			3.54	2.00	7.08
V9	2.50			2.50	4.00	10.00
V10	2.60			2.60	1.00	2.60
TOTAL						123.04

02.02.07 BRUÑAS SEGÚN DETALLE 1x1cmx5mm

ML

	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	SUB TOTAL 1	N° VECES	SUB TOTAL 2
EXTERIORES						
ELEVACION 1						
CONTRAZOCALO	19.23			19.23	1	19.23
EN VANOS	4.28			4.28	2	8.56
	4.29			4.29	2	8.58
	4.12			4.12	2	8.24
ELEVACION 2						
CONTRAZOCALO	18.22			18.22	1	18.22
EN VANOS	4.28			4.28	2	8.56
	3.22			3.22	2	6.44
ELEVACION 4						
CONTRAZOCALO	7.78			7.78	1	7.78
	8.77			8.77	2	17.54
	8.71			8.71	2	17.42
INTERIORES						
AULA TÍPICA 3						
	4.28			4.28	1	4.28
	4.29			4.29	1	4.29
	4.28			4.28	1	4.28
	3.22			3.22	1	3.22
	8.77			8.77	2	17.54
	8.71			8.71	2	17.42
	7.19			7.19	1	7.19
	7.92			7.92	1	7.92
AULA TÍPICA 4						
	4.28			4.28	1	4.28
	4.29			4.29	1	4.29
	4.28			4.28	1	4.28
	3.22			3.22	1	3.22
	8.77			8.77	2	17.54


Karla Maribel Jibaja Chumacero
 ARQUITECTA
 C.A.P. 8420
 REG. CONSULTOR
 C 106175

